МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор, профессор
_____А.Ф.Шмидт
«07» апреля 2025 г.

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

(по состоянию на 31.12.2024)

Иркутск
2025

Содержание

1.	**Общие сведения об образовательной организации……...**		**стр. 3**
2.	**Образовательная деятельность…….**		**стр. 5**
	2.1.	**Организация приема на программы среднего профессионального и высшего образования – программы бакалавриата, специалитета магистратуры…….**	**стр. 5**
	2.2.	**Организация учебного процесса и внутренняя и внешняя оценка качества образования…….**	**стр. 18**
	2.3.	**Организация приема и учебного процесса по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ……...**	**стр. 45**
	2.4.	**Трудоустройство выпускников. Мероприятия по трудоустройству...**	**стр. 51**
	2.5.	**Организация работы по дополнительным образовательным программам ……**	**стр. 53**
3.	**Научно-исследовательская деятельность……...**		**стр. 63**
4.	**Международная деятельность……...**		**стр. 68**
5.	**Воспитательная, внеучебная и социальная работа……..**		**стр. 77**
6.	**Материально-техническое обеспечение……..**		**стр. 80**
	6.1.	**Общее по вузу…….**	**стр. 80**
	6.2.	**Институт математики и информационных технологий…..……**	**стр. 82**
	6.3.	**Институт социальных наук……...**	**стр. 86**
	6.4.	**Биолого-почвенный факультет……**	**стр. 94**
	6.5.	**Геологический факультет……..**	**стр. 100**
	6.6.	**Исторический факультет……...**	**стр. 110**
	6.7.	**Факультет психологии……...**	**стр. 115**
	6.8.	**Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации…….…….**	**стр. 119**
	6.9.	**Факультет бизнес-коммуникаций и информатики……**	**стр. 135**
	6.10.	**Географический факультет……..**	**стр. 143**
	6.11.	**Химический факультет…….**	**стр. 154**
	6.12.	**Байкальская международная бизнес-школа…….**	**стр. 155**
	6.13.	**Международный институт экономики и лингвистики……**	**стр. 173**
	6.14.	**Юридический институт…….**	**стр. 175**
	6.15.	**Физический факультет…….**	**стр. 178**
	6.16.	**Педагогический институт……..**	**стр. 185**
	6.17.	**Физкультурно-оздоровительный центр……..**	**стр. 195**
	6.18.	**Ангарский образовательный центр…….**	**стр. 203**
	6.19	**Колледж ИГУ……**	**стр. 204**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»;
Сокращенное наименование – ФГБОУ ВО «ИГУ», ИГУ, Иркутский государственный университет
Полное наименование на английском языке: Irkutsk State University
Сокращенное наименование на английском языке – ISU
Полный адрес – 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д.1
Телефон – 8(3952) 521 900
Адрес электронной почты – rector@isu.ru

Миссия Иркутского государственного университета

Миссия Иркутского государственного университета как старейшего вуза региона – обеспечение надежной опорной точки для социального, экономического, научного развития Восточной Сибири в качестве ведущего вуза, обеспечивающего естественнонаучное и гуманитарное образование, а также единственного в регионе центра педагогического и лингвистического образования, осуществляющего подготовку научных кадров и специалистов для реального сектора экономики на основе уникальных природных и социальных ресурсов Байкальского региона с учетом его близости к странам Азиатско-Тихоокеанского региона.

Стратегическая цель: Развитие уникального для региона научно-образовательного и инновационного пространства, обеспечивающего эффективную интеграцию региональной системы образования и науки в процессы экономического, социального и городского развития Байкальского региона.

Ключевые задачи:

1. Обеспечить доступ к качественной и эффективной системе непрерывного образования для всех категорий и возрастных групп населения Байкальского региона.
2. На основе инновационных практик и лучшего опыта обеспечить воспроизводство кадров для региональной системы высшего и общего образования, учреждений науки, в том числе для системы языковой подготовки.
3. Используя уникальные природные ресурсы Байкальской Сибири в партнерстве с институтами Иркутского научного центра СО РАН и другими ведущими российскими и зарубежными центрами обеспечить генерацию научного знания мирового уровня в области физики высоких энергий, химии катализа, биологии экосистем, в том числе выполняемых на базе крупномасштабных научных установок.
4. Сформировать инновационную экосистему университета, обеспечивающую эффективный трансфер научных разработок и социальных инноваций в экономику и социальную сферу региона.

5. Обеспечить сохранение научных школ и непрерывное воспроизводство научно-педагогических кадров университета через принцип «Обучение через исследование» и тесную интеграцию с ведущими российскими и зарубежными научно-образовательными центрами.
6. Сформировать систему поддержки устойчивого развития городского пространства и сообществ, обеспечивающую повышение качества жизни и сохранение населения в Байкальском регионе.
7. Создать систему научно-методической и волонтерской поддержки ведомств и служб, обеспечивающих безопасность и устойчивое развитие Байкальского региона.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Организация приема на программы среднего профессионального образования и программы высшего образования - программы бакалавриата, специалитета и магистратуры

Организация приёма в ФГБОУ ВО «ИГУ» осуществлялась приёмной комиссией университета при непосредственном участие сотрудников отдела профориентации и приёма.

В своей работе в 2024 году приёмная комиссия руководствовалась следующими основными нормативными актами:

- Законом «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012) со всеми изменениями и дополнениями.
- Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования − программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждён приказом Минобрнауки России № 1076 от 21.08.2020, зарегистрирован в Минюсте РФ 14.09.2020, регистрационный № 59805) (с изменениями и дополнениями).
- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06 августа 2021 г. № 722 «Об утверждении перечня вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования − программам бакалавриата и программам специалитета» (зарегистрирован в Минюсте 02.11.2021, № 65680).
- Постановлением Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования».
- Постановлением правительства РФ от 15.09.2020 г. № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг».
- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2022 г. № 758 «Об установлении минимального количества баллов единого государственного экзамена по общеобразовательным предметам, соответствующим специальности или направлению подготовки, по которым проводится прием на обучение в образовательных организациях, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, на 2024/25 учебный год» (зарегистрирован в Минюсте 08.09.2022, № 70011).
- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 16 ноября 2023 г. № 1081 «О внесении изменений в Порядок приёма на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённый приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 августа 2020 г. №1076» (зарегистрирован в Минюсте 27.11.2023, № 76114).
- Приказом Министерства просвещения РФ от 2 сентября 2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным

программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Минюстом России 06 ноября 2020 г., регистрационный № 60770.

- Приказом Министерства просвещения РФ от 20 октября 2022 г. № 915 «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 457» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.11.2022 N 71008).
- свидетельством о государственной аккредитации № 2718 от 29 ноября 2017 г. (серия 90А01 № 0002854).
- лицензией на право осуществления образовательной деятельности ФГБОУ ВО «ИГУ» (серия 90Л01 № 0009152 от 25.04.2016, регистрационный № 2111).
- Уставом ФГБОУ ВО «ИГУ».
- Правилами приема в ФГБОУ ВО «ИГУ», утвержденными Ученым советом Университета.

Для приема на места, финансируемые из федерального бюджета на первый курс по программам высшего образования Министерством науки и высшего образования Российской Федерации университету было выделено 2 236 мест. Распределение мест по уровням образования и формам обучения представлены в таблице 1.

Таблица 1

Динамика контрольных цифр приема ИГУ за последние два года

	Контрольные цифры приёма					
	Очная форма		Очно-заочная форма		Заочная форма	
	2023 г.	**2024 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**
бакалавриат	1581	1551	7	25	68	87
специалитет	0	45	0	0	0	0
магистратура	397	432	23	20	51	76
Итого	**1 978**	**2 028**	**30**	**45**	**119**	**163**

По сравнению с прошлым годом общее количество бюджетных мест в ИГУ увеличилось на 109 (5,1%). Рост отмечен по каждой форме обучения.

В 2024 году работа отдела профориентации и приема, выполняющего функции Центральной приёмной комиссии проходила по-прежнему в смешанном формате: приём абитуриентов осуществлялся как лично, так и в дистанционном формате. Проведение вступительных испытаний исключительно в дистанционном формате (второй год реализуется система прокторинга Examus). Заявления на поступление принимались в электронном формате через личный кабинет абитуриента на официальном сайте ИГУ, а также через портал ЕПГУ (программы бакалавриата и специалитета). Отметим, что более 60% абитуриентов выбрали подачу документов именно через ЕПГУ.

В 2024 году конкурс на программы бакалавриата и программы магистратуры в среднем составил 15,0 человек на место (табл. 2), что в два раза превышает показатель предыдущего года. Традиционно самый высокий

конкурс на бюджетные места наблюдается на гуманитарных и социально-экономических направлениях. Максимальный конкурс в текущем году зарегистрирован на таких направлениях очной формы обучения, как 38.03.02 Менеджмент (115 человек на место), 45.03.02 Лингвистика (профиль Перевод и переводоведение (первый иностранный язык – корейский, второй иностранный язык – английский) – 103 человека на место; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью (95 человек на место).

Таблица 2

Конкурс на бюджетные места (программы бакалавриата, специалитета) в ИГУ (человек на место) за 2020-2024 гг.

2020 г.	**2021 г.**	**2022 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**
11,4	15,9	11,1	7,1	15,0

Количество физических лиц, подавших заявление на поступление в 2024 году составило 6 392 человека (учитываются такие уровни образования, как бакалавриат, специалитет, магистратура), что меньше показателя прошлого года (8 114) на 1 722 человека (21,2 %). Вместе с этим, можно отметить отрицательную динамику по среднему баллу ЕГЭ среди зачисленных в ИГУ на общий конкурс. За последние 5 лет средний балл снизился на 2,4 балла (табл. 3).

Таблица 3

Динамика среднего балл ЕГЭ, зачисленных на общий конкурс за последние 5 лет (все формы обучения, бюджетные места)

2020 г.	**2021 г.**	**2022 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**
67,1	66,1	66,8	65,3	64,7

В 2024 году в ИГУ поступило 8 абитуриентов (табл. 4), имевших при поступлении 100 баллов по одному или нескольким предметам ЕГЭ. Также поступил 1 человек без вступительных испытаний (БВИ) – это призер олимпиады школьников «Учитель школы будущего» (профиль: иностранный язык), которая входит в перечень олимпиад Минпросвещения России. Студентка обучается на направлении 45.03.02 Лингвистика.

Таблица 4

Количество поступивших без вступительных испытаний (БВИ) и «стобалльников»

Параметр	**2022 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**
Численность БВИ (всего), чел.	1	4	9
Из них поступившие в рамках отдельной квоты, чел.	1	2	8
Из них поступившие олимпиадники, чел.	0	2	1
Численность абитуриентов, получивших 100 баллов по одному или нескольким предметам ЕГЭ	2	9	8

В рамках отдельной квоты в отчетном периоде было принято 3 участника СВО и 42 ребенка участников СВО (табл. 5).

Таблица 5

Количество зачисленных в рамках отдельной квоты на программы бакалавриата и специалитета

Год	Лица, выполнявшие задачи в связи с проведением специальной военной операции на территориях Украины, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области, и их детей			Всего, чел.
	Участники СВО	Дети участников СВО	Герои Российской Федерации и/или лица, награжденные тремя орденами Мужества	
2023	3	23	0	**26**
2024	3	42	0	**45**

Государством был полностью переработан механизм целевого обучения в России (Постановление Правительства РФ от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»). С текущего года заказчики размещали свои предложения на портале «Работа в России», что позволяло всем желающим с ними ознакомиться и откликнуться на то или иное предложение, подав документы через портал Госуслуг.

По результатам приема в текущем году можно сказать, что перемены в механизме приема на целевое обучение повлияли на результаты приема (рис. 1). Основными направлениями, куда были зачислены лица по целевому обучению стали: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), 44.03.02 Психолого-педагогическое образование, 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, 04.03.01 Химия, и 03.03.0 Радиофизика. Среди магистерских программ целевое обучение выбрали по направлению 06.04.01 Биология и 40.04.01 Юриспруденция. Статистика по количеству заявок и предложений приведена в таблице 6.

Таблица 6

Численность предложений от работодателей и количество заявок от абитуриентов на целевое обучение в 2024 году

Уровень образования	Численность предложений	Численность заявок	План набора, чел.
Бакалавриат	261	99	322
Магистратура	2	3	75
Всего	263	102	397

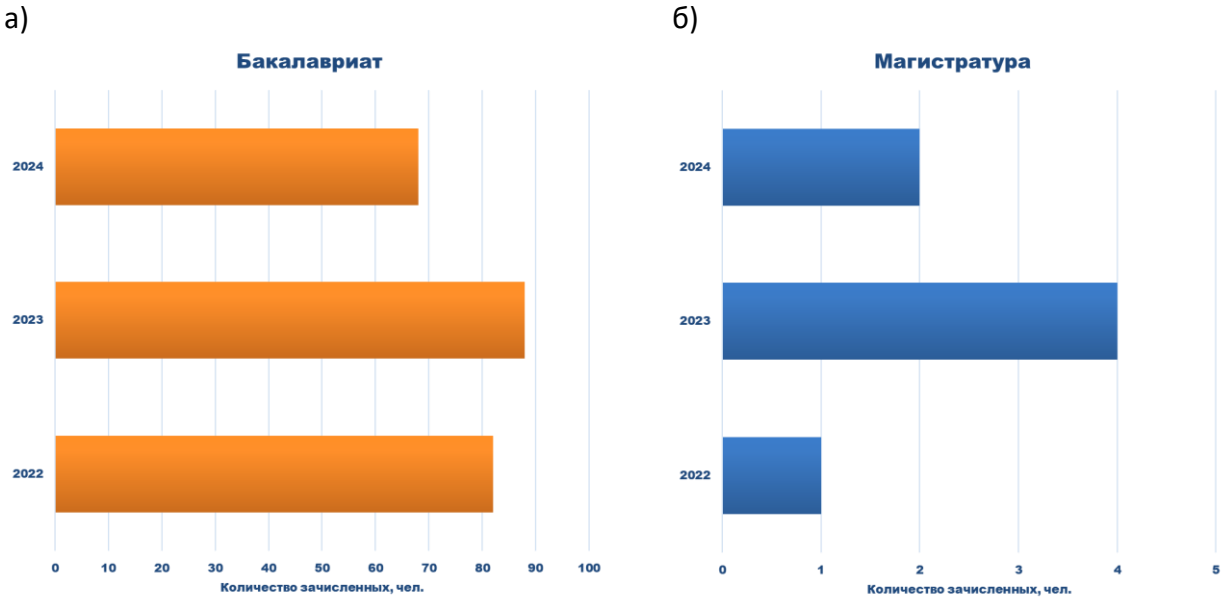

Рис. 1. Результаты приёма на бюджетные места в рамках целевой квоты на программы бакалавриата (а) и программы магистратуры (б)

Ниже представлены результаты приёма на бюджетные места на все формы обучения по программам бакалавриата и специалитета (рис. 2). Видим, что, начиная с 2021 года, отмечается снижение числа зачисленных по очной и вечерней формам обучения (что связано в целом с уменьшением КЦП), однако по заочной форме обучения фиксируется постоянный рост числа зачисленных.

Касаемо платных мест (рис. 3), на очную форму обучения было зачислено 778 человек, что на 113 человек больше (17%), что не скажешь по другим формам обучения – показатели меньше прошлогодних. По заочной форме обучение численность зачисленных в 2024 году составило 546 человек, что выше за аналогичный период прошлого года (в 2023 году 517 чел.).

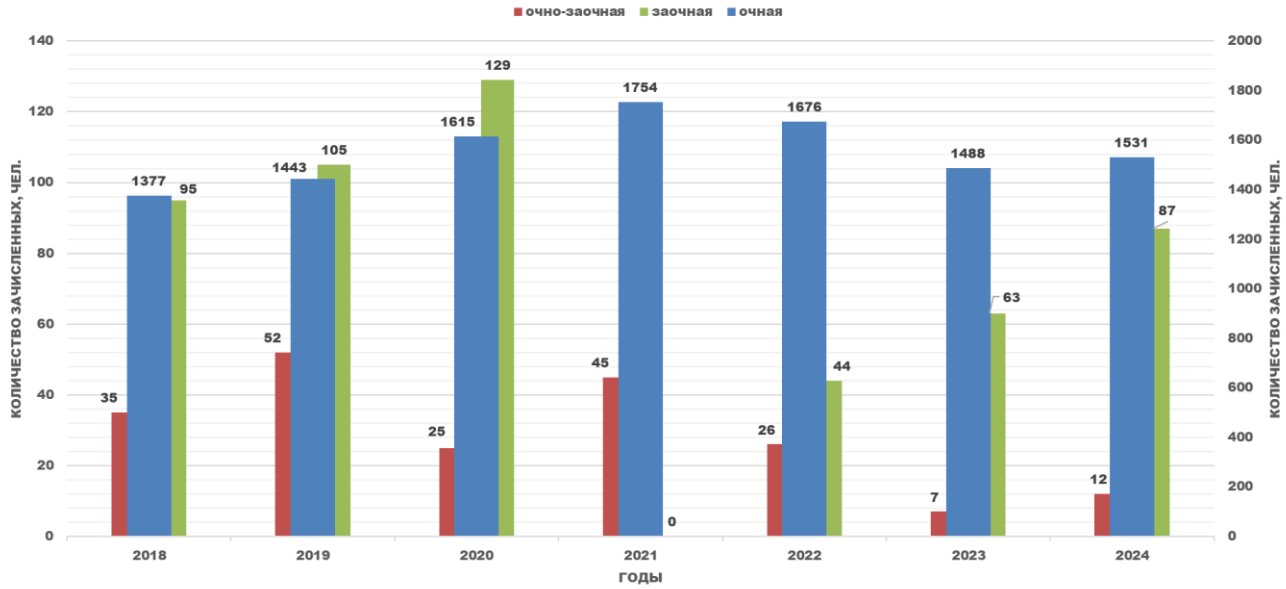

Рис. 2. Результаты приёма на бюджетные места на все формы обучения по программам бакалавриата и специалитета

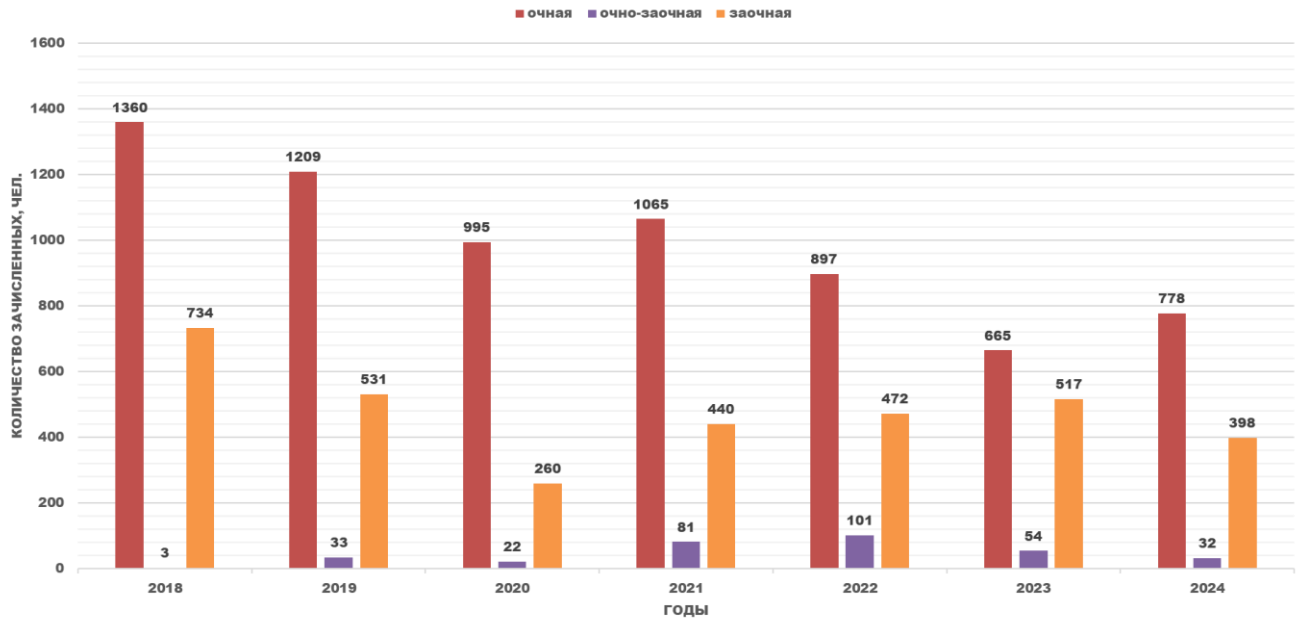

Рис. 3. Результаты приёма на платные места на все формы обучения по программам бакалавриата и специалитета (диаграмма составлена по данным на 20.09.2024 г.)

Ниже представлены результаты приёма на бюджетные места на все формы обучения по программам магистратуры (рис. 4). В сравнении с прошлым годом (2023) отмечается рост числа зачисленных по очной форме обучения на 35 человек. В то время как по заочной форме обучения отмечается уверенный рост числа зачисленных не только на бюджетные места, но и на платные (прирост +65,6%). На платные места (рис. 5) в нынешнем году было зачислено несколько меньше человек по очной и очно-заочной форме обучения, чем в прошлом году.

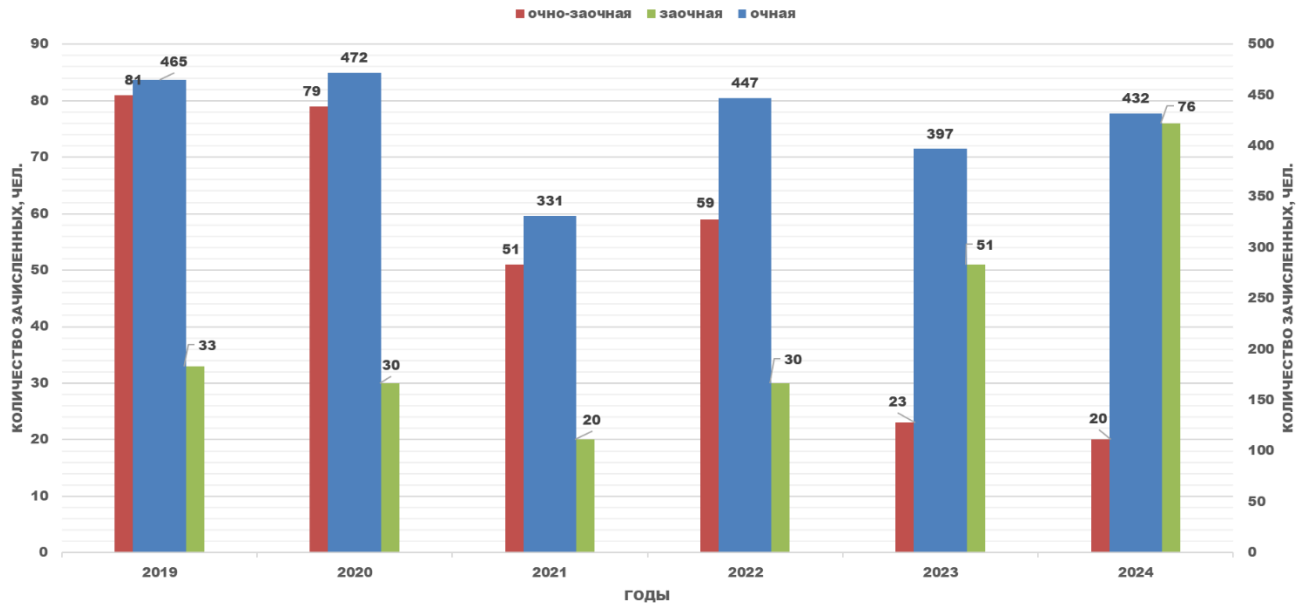

Рис. 4. Результаты приёма на бюджетные места на все формы обучения по программам магистратуры

Таким образом, в течение многих лет стабильно высокий контрактный набор наблюдается на гуманитарных и социально-экономических направлениях, более низкий (или вовсе отсутствущий) на естественнонаучных, физико-математических и педагогических направлениях по очной форме обучения. Во-первых, это может быть связано с тем, что именно на гуманитарных и социально-экономических направлениях мало бюджетных мест, во-вторых, для поступления на естественнонаучных и физико-математических направлениях, помимо большого

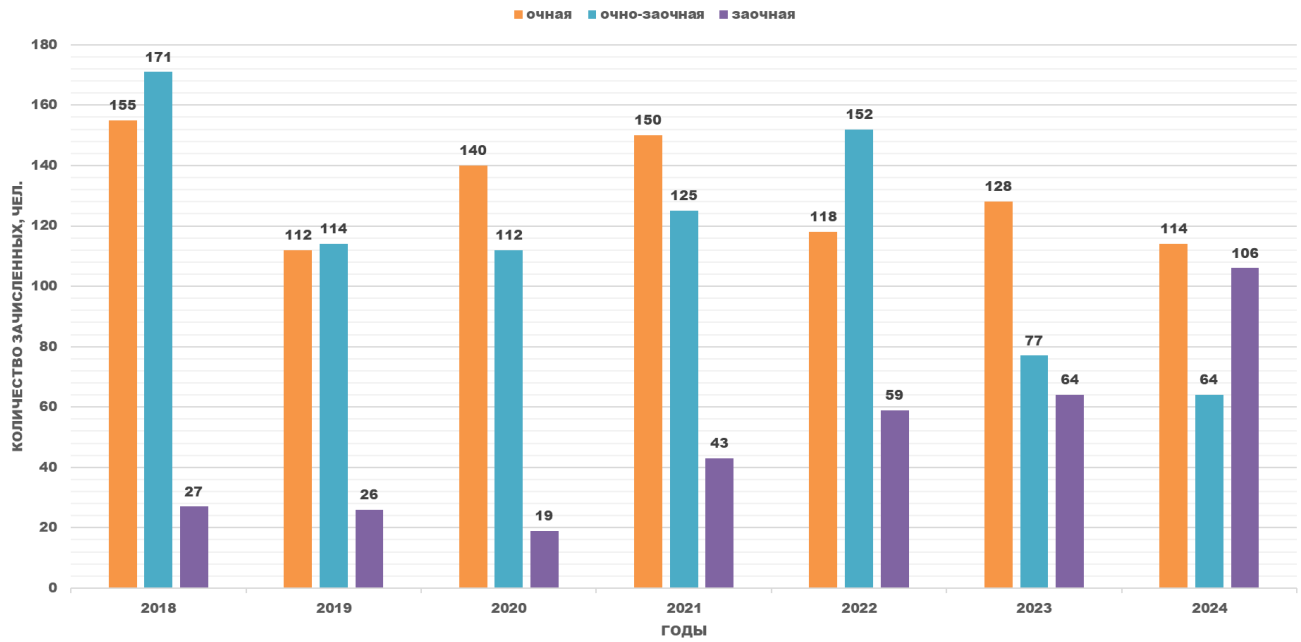

Рис. 5. Результаты приёма на платные места на все формы обучения по программам магистратуры

количества бюджетных, требуются результаты ЕГЭ по таким предметам, как химия, биология, география, информатика. К сожалению, школьники в значительно меньшей степени выбирают данные предметы для сдачи в формате ЕГЭ или тяжелее преодолевают минимальные баллы по этим предметам, установленные Минобрнауки России для вузов.

В 2024 году количество зачисленных по всем основаниям поступления на программы магистратуры распределилось между выпускниками ИГУ и выпускниками других вузов следующим образом: 40,5% выпускников ИГУ выбрали продолжать обучение в альма-матер, а остальные 59,5% - лица с документом о высшем образовании иной образовательной организации.

За последние 4 года показатель в 2024 году оказался самым низким по количеству выпускников ИГУ, выбравших магистерские программы в родном вузе (табл. 7).

Таблица 7

Динамика зачисленных в магистратуру с дипломом ИГУ (%)

2021 г.	**2022 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**
68,3	50,4	58,5	40,5

География абитуриентов, как на бюджетные места, так и на места с оплатой отличается стабильностью (по статистике последних лет). Так, в 2024 году на программы бакалавриата и специалитета (рис. 6) можно отметить, что большинство поступивших из Иркутска и Иркутской области, 239 человек зачислено из республики Бурятия, еще 114 из Забайкальского края, наблюдается уверенный рост числа абитуриентов из Красноярского края, республики Саха (Якутия), Хабаровского края и республики Тыва. Примерно такая же картина наблюдается и у поступивших в магистратуру (рис. 7).

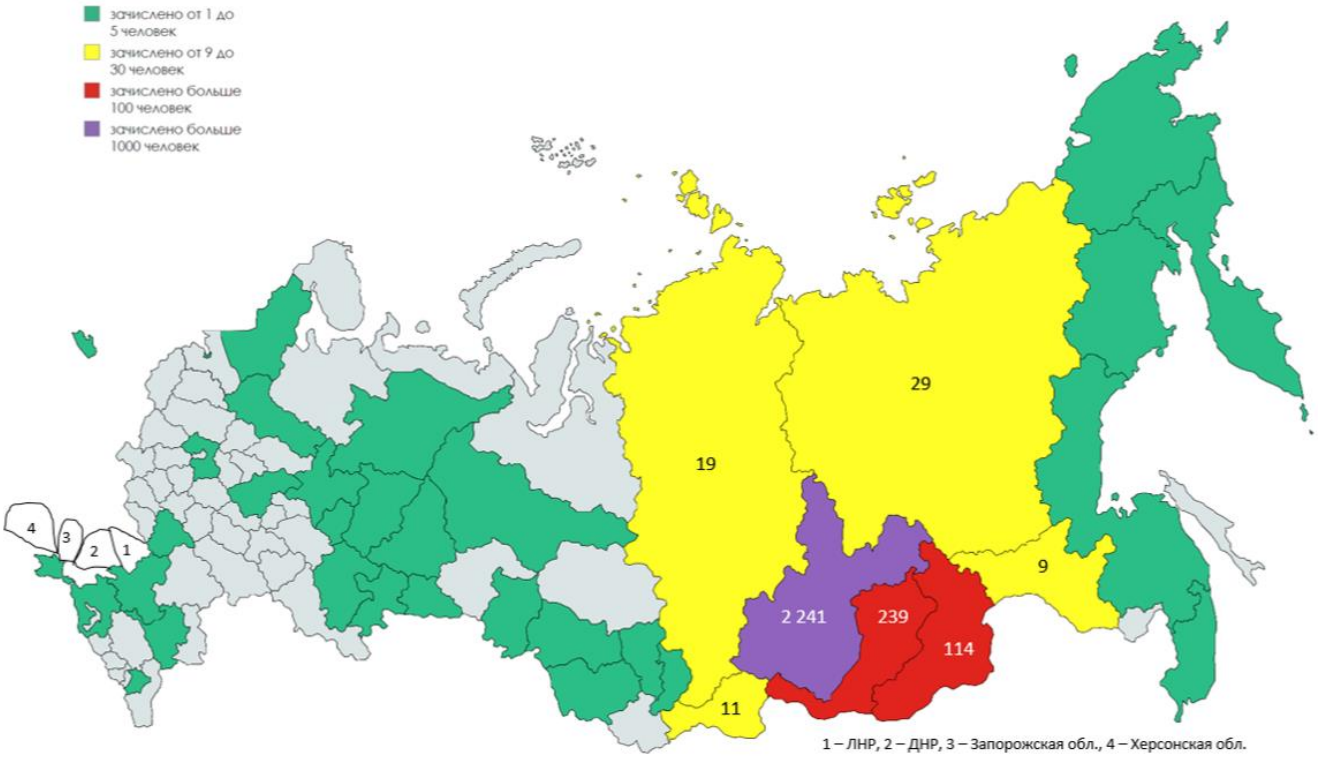

Рис. 6. География зачисленных на программы бакалавриата, специалитета в 2024 году

Рис. 7. География зачисленных на программы магистратуры в 2024 году

Стоит отметить, что подают документы (и в дальнейшем зачисляются) и из других регионов России, например, из Москвы и Московской области, Калининградской, Волгоградской, Ленинградской, Смоленской, Мурманской, Самарской областей, Краснодарского края, республики Крым и др. Это связано с возможностью подачи документов онлайн (через личный кабинет абитуриента и через портал единых государственных услуг).

В текущем году осуществлял набор абитуриентов на программы среднего профессионального образования в САФ Байкальской международной бизнес-школы и впервые в Колледж ИГУ. Прием велся исключительно только на платные места по 4 специальностям. Результаты приема отображены ниже (табл. 8).

Таблица 8

Результаты приёма на платные места на все формы обучения по программам СПО

	Социальная работа	Торговое дело	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Юриспруденция	**Всего, чел.**
Колледж ИГУ	30	52	21	120	**223**
САФ Байкальской международной бизнес-школы (института)	-	-	30	-	**30**
Всего					**253**

К сожалению, в последние годы ИГУ сталкивается с проблемой незакрытия 100% бюджетных мест в основной набор на программы бакалавриата, специалитета. 6 августа 2024 г. были опубликованы оставшиеся приказы о зачислении и по итогам было выявлено 266 незакрытых бюджетных мест. Однако имел место следующий факт: некоторые абитуриенты после выхода приказов отказывались от зачисления, тем самым увеличивая незакрытых мест. 14 августа было проведено дополнительное зачисление, а с 16 августа в ИГУ был объявлен дополнительный набор (табл. 9).

Таблица 9

Параметры дополнительного набора в ИГУ за последние 2 года

Бакалавриат, специалитет	**2023**	**2024**
Всего бюджетных мест	1656	1708
Недобор по итогам основного приема	197	266
Дополнительное зачисление	30	20
Количество мест в доп. набор	209	246
Зачислено в доп. набор	111	168
Отказов от зачисления	15	37
Незаполненные КЦП, итог	**98 (5,9%)**	**78 (4,8%)**

Таким образом, в дополнительный набор было объявлено 246 незакрытых бюджетных мест. 27 августа 2024 г. удалось закрыть 168 мест и в итоге недобор в ИГУ составил 78 мест, что на 20 места меньше по сравнению с прошлым годом. Ниже (табл. 10) приведен перечень направлений подготовки, которые не закрыли контрольные цифры приема на 100%.

Стоит отметить, что в магистратуре недобор отсутствует на протяжении трех последних лет.

Таблица 10

Сведения о невыполненных контрольных цифрах приема в 2024/25 учебном году

Код направления	Направление подготовки	Профиль подготовки	Форма обучения	План набора	Итог по невыполнению КЦП
03.03.02	Физика	Фундаментальная физика	Очная	11	3
03.03.02	Физика	Солнечно-земная физика	Очная	11	5
03.03.02	Физика	Физика материалов твердотельной электроники и фотоники	Очная	11	9
03.03.03	Радиофизика	Радиофизика в области связи, информационных и телекоммуникационных технологий	Очная	13	8

03.03.03	Радиофизика	Радиофизика: Радиоэлектронные устройства, обработки сигналов и автоматизации	Очная	14	8
04.03.01	Химия	Химия	Очная	47	12
05.03.04	Гидрометеорология	Информационные технологии в гидрологии	Очная	17	6
05.03.04	Гидрометеорология	Информационные технологии в метеорологии	Очная	17	6
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в управлении	Очно-заочная	25	13
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Электроника и наноэлектроника	Очная	33	8
				Итого	**78**

Возникает вопрос о возможных причинах возникновения дополнительного набора. На основании данных о количестве сдававших ЕГЭ и прошедших порог, установленный Рособрнадзором в 2022-2024 гг. можно констатировать следующее.

Наблюдается значительное уменьшение сдающих ЕГЭ в регионе в 2024 году по сравнению с 2023 г. (табл. 11) по предметам, которые учитываются при поступлении на направления, по которым отмечен недобор (профильная

Таблица 11

Сведения* о выпускниках общеобразовательных учреждений Иркутской области, участвовавших в ГИА-11

Предмет	количество участвовавших в ЕГЭ, чел.			разница 2023-2024, чел.	количество преодолевших порог, установленный Рособрнадзором, чел.			разница 2023-2024, чел**.**
	2022	**2023**	**2024**		**2022**	**2023**	**2024**	
Русский язык	13 401	12 455	12 124	331	13 331	12 391	12 059	332
Математика (профиль)	6 689	6 072	5 744	328	5 642	5 330	5 221	109
Физика	2 097	1 862	1 777	85	1 740	1 601	1 710	-109
Химия	1 217	1 281	1 295	-14	863	839	946	-107
Информатика и ИКТ	2 355	2 526	2 522	4	1 791	2 013	1 948	65

Биология	1 870	1 893	1 851	42	1 433	1 436	1 403	33
История	1 856	1 785	1 549	236	1 624	1 546	1 383	163
География	259	248	300	-52	229	216	286	-70
Обществознание	6 484	5 809	5 535	274	5 175	4 177	4 268	-91
Литература	609	604	628	-24	550	575	588	-13
Английский язык	1 265	1 228	1 118	110	1 249	1 196	1 053	143

**по данным ГАУ ИО «Центр оценки профессионального мастерства, квалификации педагогов и мониторинга качества образования»*

математика, физика, биология, обществознание). Также стоит отметить, что минимальные значения баллов по предметам ЕГЭ для поступления в вузы, подведомственные Минобрнауки России, выше минимальных баллов, установленных Рособрнадзором, что в свою очередь приводит к еще большему снижению количества потенциальных абитуриентов, поступающих в подведомственные Минобрнауки России вузы, за счет оттока в вузы других ведомств, в том числе, в г. Иркутск.

Таким образом, в Иркутской области существует внутренняя региональная конкуренция среди вузов, реализующих программы, для поступления на которые необходим аналогичный набор ЕГЭ, с меньшими пороговыми значениями, установленными Минсельхозом России и Минтрансом России. Это значительно увеличивает количество потенциальных поступающих и гарантию поступления в вузы, подведомственные Минтрансу России и Минсельхозу России.

Наряду с вышеизложенными проблемами, связанными с числом и качеством сдающих ЕГЭ, отмечается значительная нехватка квалифицированных педагогов-предметников в старших классах образовательных организаций общего образования Иркутской области по математике, физике, химии, биологии, что влияет на качество преподавания и снижение интереса обучающихся к сдаче ЕГЭ по данным предметам. Недостаточное качество преподавания естественнонаучных предметов приводит к скрытой или явной агитации выпускников со стороны учителей к выбору базового, а не профильного экзамена по математике, что также ограничивает число абитуриентов, поступающих в вуз на естественнонаучные, технические и инженерные направления подготовки.

В дополнение к сказанному, следует отметить, что в течение учебного года не все учебные подразделения Университета качественно проводили профориентационную работу в регионе и за его пределами.

Профориентационная работа

За отчётный период отделом профориентации и приёма (ОПиП) проведены профориентационные мероприятия и встречи, была подготовлена необходимая документация для проведения приёмной кампании 2024 г. и её размещение на официальном сайте ИГУ в разделе «Абитуриенту». На регулярной основе ответственными секретарями факультетов и институтов во главе с сотрудниками ОПиП проводились как очные выездные встречи в районы и города Иркутской области, так и проводились онлайн-встречи с выпускниками школ, лицеев, гимназий и т.д. по разъяснению условий поступления и обучения в ИГУ, включая участие в выставках образовательных услуг.

В марте (на базе ИФИЯМ) и ноябре (на базе ПИ) 2024 года в очном формате проведены общеуниверситетские дни открытых дверей. Помимо этого, ОПиП (совместно с учебными подразделениями) участвовали в образовательных выставках в таких городах, как Красноярск, Иркутск, Улан-Удэ, Якутск. Отдельно отметим углубленную работу со школами г. Якутска

Кроме того, активная работа в виде консультирования (ответы на вопросы) проводилась в социальной сети «ВКонтакте» как в официальном сообществе ИГУ, так и в сообществе «Абитуриент ИГУ». Успешно используется чат-бот в Telegram для поступающих. Проводится также работа с вопросами абитуриентов из интернет-приёмной ректората.

Наряду с перечисленными выше мероприятиями в рамках профориентации на базе Иркутского государственного университета проведен региональный этап всероссийской олимпиады школьников среди 9-11 классов, по следующим предметам: испанский язык, китайский язык, немецкий язык, география, МХК, английский язык, обществознание, экология, математика, технология, литература, информатика, астрономия, биология, физика, история, химия, русский язык, французский язык. Кроме этого, Университет традиционно принимает участие в молодежном компьютерном фестивале среди обучающихся организаций среднего образования «Иркутская компьютериада». Впервые ИГУ выступил партнером и стал площадкой для проведения Всероссийской олимпиады школьников «13-й элемент AIхимия».

Профориентационная работа Университетом проводится также через межвузовскую олимпиаду «Золотой фонд Сибири». В данной олимпиаде ИГУ реализует 6 предметных олимпиад, в которых принимает участие более 300 обучающихся Иркутской области. С целью привлечения внимания поступающих к ряду наук ОПиП в третий раз провел межрегиональный конкурс научно-исследовательских проектов «Исследуя родной край» (впервые введена секция «Психология»). Победители и призёры, а также участники этого конкурса получают дополнительные баллы при поступлении в Университет (от 3-х до 10). Конкурс проводится при информационной поддержке Министерства образования Иркутской области.

Стоит отметить, важность проводимого второй год отделом профориентации и приема проекта «30 дней до ЕГЭ», в рамках которого

учащиеся и родители могут узнать от представителей Министерства образования Иркутской области процедуру проведения ЕГЭ в регионе и особенности подачи апелляции, а эксперты ЕГЭ (являющиеся преподавателями Университета) по большинству предметов проводят бесплатные консультации с разбором сложных заданий как в очном, так и в дистанционном формате.

Отдельно отметим, что был выпущен приказ ректора №1158 от 22.11.2023 г. «О профориентационной деятельности в Иркутском государственном университете», который впервые регулирует вопросы профориентации учебных подразделений и устанавливает централизованную работу в этом направлении.

Таким образом, проведенные мероприятия оказывают положительное влияние на выбор поступающих в пользу классического университета – ИГУ, а также влияет формирование положительного имиджа не только в Иркутской области, но и за ее пределами.

2.2. Организация учебного процесса и внутренняя и внешняя оценка качества образования

Учебно-методическая работа в Университете ведется по следующим основным направлениям:

1. Планирование, организация, осуществление и контроль учебного процесса.
2. Разработка локальных нормативных актов и подготовка распорядительных актов по основным вопросам образовательной деятельности.
3. Методическое сопровождение реализуемых образовательных программ.
4. Внедрение системы регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности во всех учебных структурных подразделениях университета в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о системе независимой (внутренней и внешней) оценки качества образования в ФГБОУ ВО "ИГУ"», утвержденным на заседании Учёного совета 30.10.2023 протокол №10.
5. Контроль качества реализации образовательных программ.

Поскольку федеральные нормативные акты указывают на необходимость регламентации образовательной деятельности, не урегулированной федеральным законодательством, локальной нормативной документацией, а также согласно статье 28 Федерального закона об образовании разработка локальной нормативной документации относится в компетенции образовательной организации, в отчетном году в соответствии с действующим законодательством в сфере образования в Университете разработан ряд локальных нормативных актов, а также внесены изменения в основные профессиональные образовательные программы высшего образования на основании распорядительных актов Университета, издание которых обусловлено вступлением в силу изменений в федеральные государственные

образовательные стандарты высшего образования, принятых приказом Минобрнауки России от 19 июля 2022 года № 662 и иных изменений.

Учебно-методическим управлением, в том числе отделом лицензирования, аккредитации и методического обеспечения разработаны (модернизированы) следующие локальные нормативные акты:

- Положение о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ИГУ»;
- Положение о порядке перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и высшего образования с платного обучения на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета либо за счет собственных средств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет», в том числе средств, полученных от приносящей доход деятельности, добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО "ИГУ";
- Положение о государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО "ИГУ" по программам высшего образования - программам бакалавриата. специалитета и магистратуры.

В 2025 году планируется продолжение работы над актуализацией локальной нормативной базы и приведения ее в соответствие новым нормативным правовым актам, касающимся:

- перехода на программы базового и специализированного высшего образования;
- создания более целевых и практикоориентированных программ, отвечающих актуальным потребностям рынка труда.

Учебно-методическим управлением, в том числе с участием сотрудников отдела лицензирования, аккредитации и методического обеспечения регулярно проводились совещания с руководителями учебных структурных подразделений, руководителями образовательных программ по вопросам разработки и (или) внесения изменений в основные профессиональные образовательные программы.

Проводится работа по обновлению шаблонов основных образовательных программ с учетом изменений в федеральном законодательстве об образовании.

Проведен аудит всех реализуемых образовательных программ высшего образования и среднего профессионального образования (учебных планов, рабочих программ дисциплин, программ практик, государственной итоговой аттестации, оценочных материалов) на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и локальных нормативных актов. По результатам аудита обновлялись соответствующие компоненты образовательных программ.

Систематически проводились семинары с руководителями образовательных программ, разработчиками учебных планов, сотрудниками деканатов факультетов (дирекций институтов) с целью приведения образовательных программ и организации образовательной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и локальных нормативных актов Университета.

На постоянной основе осуществляется мониторинг выполнения преподавателями индивидуального плана работы в соответствии с расписанием учебных занятий и использовании аудиторного фонда. При выявлении случаев несоблюдения расписания принимались меры административного характера.

Сотрудники учебно-методического управления совместно с Центром новых информационных технологий проводилась активная работа по автоматизации учебного процесса с помощью ИС «1С: Университет», в части поступления в вуз, учета учебных планов в соответствии с ФГОС 3++ для проведения промежуточной аттестации, формирования приказов по движению контингента. В результате этого, зимняя промежуточная аттестация 2024/25 учебного года обучающихся проведена в ИС «1С: Университет».

В 2024 году продолжилась работа по передаче сведений о выданных Иркутским государственным университетом документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении в ФИС ФРДО ВО, ФИС ФРДО СПО, а также о выданных документах о дополнительном образовании (ФИС ФРДО ДПО).

В 2024 году осуществлялась работа по внесению данных о реализуемых программам дополнительного образования на платформе информационной системы ГИС "Современная цифровая образовательная среда".

Проведены мероприятия в рамках внутренней системы оценки качества:

– подведение итогов приемной кампании 2024 года, формирование аналитического отчета о результатах приема на обучение;

– учет и анализ движения контингента обучающихся;

– подготовка данных по количеству вакантных мест для обучающихся, размещение информации на сайте Университета;

– анализ результатов промежуточной аттестации обучающихся, подготовка отчетов по итогам зимней и летней промежуточной аттестации и размещение на сайте Университета;

– анализ результатов государственной итоговой аттестации, подготовка отчетов председателями ГЭК;

– контроль качества проведения учебных занятий и промежуточной аттестации, подготовка отчета по итогам проверки.

Мероприятия внешней независимой оценки качества образования:

– участие в независмой оценки качества в соответствии с письмом директора Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России от 19.02.2024 № МН-7/706;

– организация проведения опросов участников образовательных отношений и иных заинтересованных лиц по вопросам удовлетворенности качеством обучения и качеством подготовки обучающихся: опросы обучающихся на предмет удовлетворенности обучением; опрос работодателей на предмет оценки качества подготовки выпускников; опрос председателей ГЭК о качестве подготовки выпускников Университета. Составлены отчеты о результатах опроса.

На официальном сайте функционирует раздел, посвященный проведению оценки качества (https://isu.ru/ru/education/quality_control/main/).

Реализация основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов осуществляется в 16 учебных подразделениях: Педагогический институт, Институт математики и информационных технологий, Международный институт экономики и лингвистики, Институт социальных наук, Юридический институт, Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации, Байкальская международная бизнес-школа (институт), Биолого-почвенный факультет, Географический факультет, Геологический факультет, Исторический факультет, Факультет психологии, Факультет бизнес-коммуникаций и информатики, Физический факультет, Химический факультет.

Реализация основных профессиональных образовательных программ подготовки специалистов среднего звена осуществляется в 2 учебных подразделениях: Байкальская международная бизнес-школа (институт) и колледж ИГУ.

В настоящее время в Иркутском государственном университете реализуются ОПОП по специальностям и направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата, магистратуры и специалитета; по программам подготовки среднего профессионального образования (по программам подготовки специалистов среднего звена) и по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- **Программы среднего профессионального образования** – 4 специальности, 7 образовательные программ;
- **Программы высшего образования**:

  по 47 направлениям подготовки бакалавриата, включающим 162 направленности (профиля);

  по 32 направлениям подготовки магистратуры, включающим 81 направленность (профиль);

  по 2 специальностям, включающей 5 специализаций;

по 13 направлениям (включающим 28 направленностей) и 39 научным специальностям подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В связи с приемом на обучение в 2024 году лиц в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по всем направлениям подготовки и специальностям в Университете были разработаны и (или) обновлены основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета и магистратуры и среднего профессионального образования.

Новые образовательные программы высшего образования, для набора 2025 года:

– **программы бакалавриата**

Код, наименование направления	**Направленность (профиль)**
Физический факультет	
03.03.01 Физика	Физика материалов твердотельной электроники и фотоники
Факультет бизнес-коммуникаций и информатики	
09.03.03 Прикладная информатика	Прикладная информатика
Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации	
45.03.02 Лингвистика	Лингвистическое обеспечение региональных исследований Россия и страны АТР (первый иностранный язык – английский, второй иностранный язык – испанский)
Педагогический институт	
44.03.02 Психолого-педагогическое образование	Практическая психология
44.03.05 Педагогическое образования (с двумя профилями подготовки)	Биология – География

– **программы специалитета**

Код, наименование направления	**Направленность (профиль)**
Биолого-почвенный факультет	
06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика	Биоинженерия и биоинформатика

– **программы магистратуры**

Код, наименование направления	**Направленность (профиль)**
Физический факультет	
03.04.02 Физика	Физика материалов твердотельной электроники и фотоники
Химический факультет	
04.04.01 Химия	Фундаментальная химия
Географический факультет	
05.04.06 Экология и природопользование	Управление экологической безопасностью и устойчивое развитие
Биолого-почвенный факультет	
06.04.01 Биология	Биотехнология и биоинформационные системы
Институт математики и информационных технологий	
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Цифровая бизнес-аналитика
09.04.03 Прикладная информатика	Комплексные информационные системы
Факультет бизнес-коммуникаций и информатики	
09.04.03 Прикладная информатика	Большие данные и интеллектуальные системы
38.04.01 Экономика	Экономика и управление в туризме и индустрии гостеприимства
38.04.01 Экономика	Прикладная экономика и бизнес-консалтинг
Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации	
41.04.01 Зарубежное регионоведение	Комплексные исследования стран Азиатско-Тихоокеанского региона (первый иностранный язык - английский; второй иностранный язык - китайский)
41.04.01 Зарубежное регионоведение	Комплексные исследования стран Азиатско-Тихоокеанского региона (первый иностранный язык - английский; второй иностранный язык - русский)
41.04.01 Зарубежное регионоведение	Комплексные исследования стран Азиатско-Тихоокеанского региона (первый иностранный язык - английский; второй иностранный язык - испанский)
45.04.01 Филология	Современная филология:

	аналитика текстовых данных
45.04.02 Лингвистика	Междисциплинарные исследования языков Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии (первый иностранный язык - японский; второй иностранный язык - английский)
Юридический институт	
40.04.01 Юриспруденция	Правоприменение в судах, прокуратуре и иных органах публичной власти
40.04.01 Юриспруденция	Правоприменительная деятельность в уголовном судопроизводстве

– **программы аспирантуры**

Коды профессий, специальностей, направлений подготовки; шифры научных специальностей	**Наименования профессий, специальностей, направлений подготовки и научных специальностей**
Биолого-почвенный факультет	
1.5.8	Математическая биология, биоинформатика

– **программы среднего профессионального образования**

Код	**Наименование специальности**	**Направленность**
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	нет
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга
39.02.01	Социальная работа	Социальная работа
40.02.04	Юриспруденция	Юрист в сфере правоохранительной деятельности

Лицензирование и аккредитация

Основная работа отдела лицензирования, аккредитации и методического обеспечения (ЛАИМО) в 2024 году была направлена на организацию и проведение аккредитационного мониторинга.

Подготовка и оформление документов в Рособрнадзор для получения временной аккредитации по программе специалитета

№ п/п	Уровень профессионального образования	Код укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования/ профессии, специальности, направления подготовки	Наименование укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования/ профессии, специальности, направления подготовки
1	Высшее образование – специалитет	06.05.01 Биоинформатика и биоинженерия	Биологические науки

Результат проделанной работы: получена временная государственная аккредитация образовательной деятельности сроком на два года – Регистрационный номер временной государственной аккредитации - №А007-00115-38/01047762, от 05.02.02024г.

Внесение изменений в реестр лицензий в связи с изменением перечня образовательных услуг:

По итогу из реестра Лицензии исключены нереализуемые направления подготовки ВО и специальности СПО как по причине изменения наименования в связи с выходом новых ФГОС СПО, так и по причине не реализации ряда программ ВО.

Профессиональное образование				
№ п/п	Коды профессий, специальностей, направлений подготовки; шифры научных специальностей	Наименования профессий, специальностей, направлений подготовки и научных специальностей	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1	38.02.04	Коммерция (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	Менеджер по продажам

2	40.02.03	Право и судебное администрирование	Среднее профессиональное образование	Специалист по судебному администрированию
3	44.02.01	Дошкольное образование	Среднее профессиональное образование	Воспитатель детей дошкольного возраста Воспитатель детей дошкольного возраста с дополнительной подготовкой (с указанием программы дополнительной подготовки)
4	44.02.02	Преподавание в начальных классах	Среднее профессиональное образование	Учитель начальных классов Учитель начальных классов с дополнительной подготовкой (с указанием программы дополнительной подготовки)
5	21.03.02	Землеустройство и кадастры	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
6	27.03.02	Управление качеством	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
7	38.03.05	Бизнес-информатика	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
8	41.03.01	Зарубежное регионоведение	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
9	41.03.02	Регионоведение России	Высшее образование -	Бакалавр

			бакалавриат	
10	46.03.02	Документоведение и архивоведение	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
11	49.03.01	Физическая культура	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
12	52.03.01	Хореографическое искусство	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
13	53.03.02	Музыкально-инструментальное искусство	Высшее образование - бакалавриат	Артист ансамбля. Преподаватель. Руководитель творческого коллектива (Национальные инструменты народов России)
14	43.04.03	Гостиничное дело	Высшее образование - магистратура	Магистр

Работа с учебными подразделениями ФГБОУ ВО «ИГУ»

Размещение ОПОП (программы СПО, бакалавриата, специалитета, магистратуры), реализуемых учебными подразделениями в 2024/25 учебном году, на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ».

Обновление макетов ОПОП бакалавриата, специалитета, магистратуры, программ СПО для образовательных программ, реализуемых в 2023/24 и 2024/25 учебных годах и размещение их на странице отдела ЛАИМО.

Все реализуемые основные профессиональные образовательные программы своевременно размещаются на официальном сайте Университета с возможностью доступа студентов и преподавателей из любой точки, где есть доступ в интернет. Отдел осуществляет контроль обновления и размещения на сайте Университета ОПОП по всем направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры, специальностям СПО, реализуемым в ИГУ.

Основная работа по размещению ОПОП осуществляется до начала приемной кампании; в течение года осуществляется обновление информации.

Проведение аудита с целью установления факта наличия и соответствия размещения основных профессиональных образовательных программ на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» требованиям статьи 29 Федерального

закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 20.12.2021 г. №1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации; Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04 августа 2023 года №1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

По результатам проведенных мероприятий осуществляется текущая (ежедневная) работа со структурными подразделениями, реализующими образовательные программы, по устранению несоответствий

В рамках контроля соответствия требованиям ФГОС ВО реализуемых в ФГБОУ ВО «ИГУ» программ магистратуры был проведен аудит сведений о руководителях магистерских программ с целью установления соответствия ОПОП магистратуры требованиям ФГОС ВО (п. 4.4.6) к кадровым условиям реализации программы магистратуры «Общее руководство научным содержанием программы магистратуры». Информация о результатах аудита была передана на факультеты или в институты для проведения корректирующих мероприятий и подготовлен приказ об утверждении руководителей, осуществляющих общее руководство научным содержанием программ магистратуры, осуществляется текущая работа со структурными подразделениями, реализующими программы магистратуры по устранению выявленных несоответствий.

В течение 2024 года осуществлялся аудит информации о педагогическом составе, которую размещают структурные подразделения на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» с целью контроля соответствия предоставляемой информации требованиям ст. 29 Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 20.12.2021г. №1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации; Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04 августа 2023 года №1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

В течение 2024 года осуществлялось обновление, дополнение информации о персональном составе педагогических работников по каждой реализуемой образовательной программе» j.isu.ru (в том числе, исключение и добавление профилей подготовки бакалавриата, магистратуры, специалитета,

СПО на 2024-2025 учебный год) на сайте ИГУ в разделе - «Педагогический состав».

В рабочем режиме осуществляется консультирование и контроль процесса актуализации информации об обеспеченности ППС всех образовательных программ, представленной на сайте ИГУ и установления ее соответствия Аккредитационные показателям.

Проведение рабочих встреч, учебно-методических семинаров по вопросам открытия, лицензирования и аккредитации, реализации образовательных программ, по разработке ФОМ и иных методических документов.

В рабочем режиме в течение 2024 года осуществлялась подготовка документов, информационных материалов, решение организационных и содержательных вопросов по проведению заседаний учебно-методического совета ИГУ, рассылка материалов заседания учебно-методического совета ИГУ.

В течение 2024 году осуществлялась проверка показателей эффективности деятельности ППС по кварталам.

В 2024 году сотрудники отдела лицензирования, аккредитации и методического обеспечения совместно с УМУ осуществляли аудит проекта документа, утверждающего наименования направленностей программ, планируемых к открытию в новом учебном году на предмет их соответствия ФГОС и ЛНА ИГУ.

Осуществлялась текущая работа со структурными подразделениями, планирующим открытие новых образовательных программ по направлениям, имеющим лицензию, и по программам, которые планируются к внесению в лицензию ФГБОУ ВО ИГУ.

Проведение ФЭПО

С октября 2024 года по март 2025 года осуществляется подготовка к ФЭПО, организационная, консультационная и техническая работа по проведению ФЭПО студентов, обучающихся по всем программам бакалавриата. Проведено общевузовское тестирование уровня остаточных знаний студентов в рамках Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО) с 11.11.2024 г. по 28.12.2024 г.

В ходе ФЭПО 2024 года обучающимся 2-4 курсов по программам бакалавриата всех факультетов и институтов было предложено на выбор по 4 дисциплины из банка НИИ МКО. Участие приняли практически все факультеты/институты ИГУ, кроме Юридического института (запланировано тестирование на февраль 2025 г.) и несколько направлений ФБКИ и ИСН.

Всего было проведено 128 сеансов. Количество студентов, участвующих в тестировании на 31.12.2024 г. составило 2013 чел.

Процент выполнения заданий не ниже второго уровня – 95% от количества участвующих в тестировании.

Общий вывод о соответствии требованиям ФГОС, направлений подготовки в части качества обучения – все направления подготовки соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Работа по проведению ФЭПО будет завершена до 1 марта 2025 года.

Работа с Учебными планами

В 2024 году был проведен аудит учебных планов с целью установления наличия и соответствия требованиям ФГОС и ЛНА ИГУ всех учебных планов и их электронных копий по программам бакалавриата и магистратуры, программам СПО (по всем формам обучения), реализуемым в ФГБОУ ВО «ИГУ» в 2024-2025 учебном году;

В течение года осуществлялось текущая работа по разработке, размещению учебных планов на сайте ИГУ и передаче планов по нереализуемым программам в архив ФГБОУ ВО «ИГУ».

Традиционно в Университете осуществляется работа базовых кафедр по различным направлениям. Базовые кафедры работают на биолого-почвенном, химическом, физическом, географическом, историческом факультетах, факультетах психологии, бизнес-коммуникации и информатики.

Базовые кафедры ФГБОУ ВО «ИГУ»

№ п/п	**Наименование базовой кафедры**	**Организация, на базе которой сформирована базовая кафедра**
1	Кафедра медицинской психологии	Научный центр проблем здоровья семьи и долголетия человека СО РАМН
2	Кафедра физиологии и психофизиологии	Научный центр проблем здоровья семьи и долголетия человека СО РАМН
3	Кафедра биохимии, молекулярной биологии и генетики	Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
4	Кафедра теоретической физики	Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований» (г. Дубна)
5	Кафедра общей и космической физики	Институт солнечной и земной физики СО РАН
6	Кафедра массовых коммуникаций и мультимедиа	ЗАО ИД КП «Комсомольская правда - Байкал"
7	Кафедра аналитической химии	Институт геохимии им А.П. Виноградова СО РАН
8	Кафедра географии, картографии и геосистемных технологий	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

9	Кафедра политологии, истории и регионоведения	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
10	Кафедра социальной, экстремальной и пенитенциарной психологии	2-й отряда Федеральной противопожарной службы Иркутской области ГУ МЧС России по Иркутской области и ГУФСИН
11	Кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
12	Кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства	Институт солнечной и земной физики СО РАН
13	Кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений	Институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН

Все базовые кафедры являются выпускающими. Использование учебно-лабораторной базы и специалистов высокой квалификации не только ИГУ, но и базовых организаций-партнеров для преподавания профильных дисциплин и дисциплин специализации способствует более эффективному формированию необходимых компетенций обучающихся.

Кроме того, Иркутский государственный университет поддерживает договорные отношения более чем с 1000 организациями, на базе которых обучающиеся проходят учебные, производственные и преддипломные практики, ведут научную деятельность и осуществляют подготовку выпускных квалификационных работ. Большое число студентов, еще обучаясь в ИГУ, определяются с трудоустройством в процессе непосредственного взаимодействия с работодателями.

Иркутский государственный университет реализует ряд основных профессиональных образовательных программ в сетевой форме с различными ВУЗами, в том числе зарубежными, так и научными организациями, образовательными организациями среднего образования. При этом ИГУ выступает в роли базовой организации или в роли организации-участнике. Перечень реализуемых образовательных программ в сетевой форме приведён в таблице ниже.

№ п/п	**Образовательная программа**	**Организация-партнер**
ИГУ-Базовая организация		
1.	11.04.04 Электроника и наноэлектроника, профиль «Измерение и модификация свойств наноматериалов и наноструктур»	ФГБУН Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск
2.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника, профиль «Электроника и наноэлектроника»	ФГБУН Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск
3.	03.04.02 Физика, профиль «Медицинская физика»	ФГБУН Институт геохимии

		имени А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск
4.	03.03.02 Физика, профиль «Физика конденсированного состояния»	ФГБУН Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск
5.	11.04.04 Электроника и наноэлектроника, профиль «Измерение и модификация свойств наноматериалов и наноструктур»	ФГБУН Институт лазерной физики СО РАН, г. Иркутск
6.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника, профиль «Электроника и наноэлектроника»	ФГБУН Институт лазерной физики СО РАН, г. Иркутск
7.	03.04.02 Физика, профиль «Медицинская физика»	ФГБУН Институт лазерной физики СО РАН, г. Иркутск
8.	03.03.02 Физика, профиль «Физика конденсированного состояния»	ФГБУН Институт лазерной физики СО РАН, г. Иркутск
9.	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки», профиль «Физика − Информатика: углубленная подготовка»	МАОУ Лицей ИГУ города Иркутска, г. Иркутск
10.	05.04.02 География, профиль «Географические исследования территориальных систем»	ФГБУН Институт географии имени В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск
11.	05.03.02 География, профиль «География, геоинформационные системы и технологии»	ФГБУН Институт географии имени В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск
12.	01.04.01 Прикладная математика и информатика, профиль «Семантические технологии и многоагентные системы»	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ульянова (Ленина)», г. Санкт-Петербург
13.	38.04.01 Экономика, профиль «Экономика и организация производства продукции и услуг»	Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь, г. Гродно
ИГУ-Организация-участник		
14.	ИГУ: кадровые, материально-технические ресурсы	ФГБОУ ВО «Приамурский государственный университет имени Шолом Алейхема», г. Благовещенск

Образовательный процесс в ИГУ осуществляется в полном соответствии с графиками, указанными в утвержденных учебных планах. Все документы, регламентирующие проведение отдельных мероприятий (расписания учебных занятий, консультаций, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации в виде экзамена и защиты выпускных квалификационных работ и т.п.) проходят проверку и согласуются в учебно-методическом управлении, после чего утверждаются проректором по учебной работе. Сотрудниками учебно-методического управления регулярно проводятся выездные проверки соответствия учебной документации структурных подразделений установленным требованиям.

В настоящее время Университет располагает 58 компьютерными классами (не менее одного в каждом учебном подразделении), в которых проводятся учебные занятия по различным дисциплинам с использованием самых современных информационных технологий. Практически все учебные корпуса и общежития ИГУ оборудованы точками доступа Wi-Fi (43 зоны беспроводного доступа). Все это позволяет студентам и преподавателям при подготовке и проведении занятий активно использовать электронно-образовательную среду Университета, цифровые библиотечные системы, системы видеоконференцсвязи и широкий набор самых разнообразных образовательных Интернет-ресурсов и сервисов.

Веб-портал Университета (URL http://isu.ru/) насчитывает более 30 сайтов, включая официальный сайт ФГБОУ ВО «ИГУ», сайты институтов и факультетов. На официальном сайте Университета публикуется и оперативно обновляется информация об учебной, научной, общественной деятельности ИГУ и информация для поступающих. Для организации современных методов обучения в учебном процессе Университета используются 418 мультимедийных проектора и интерактивных досок. На базе Центра новых информационных технологий Университета работают 3 компьютерных класса общего пользования, предназначенные для самостоятельной работы студентов и доступа к сети интернет.

Наряду с традиционными видами аудиторных занятий (лекции, практические и лабораторные занятия) в университете ведется целенаправленная работа по внедрению современных форм обучения на основе передовых информационных технологий. Текущий и промежуточный контроль знаний обучающихся осуществляется с использованием разработанных на кафедрах фондов оценочных материалов, проводится в форме контрольных работ, устных опросов, коллоквиумов, тестирования (включая компьютерные формы тестирования).

Процедура проведения и формы промежуточной аттестации (в ходе экзаменационных сессий) отвечают всем установленным требованиям. В Иркутском государственном университете разработано и применяется положение о промежуточной аттестации студентов, в котором подробно изложены все особенности её проведения.

Экзаменационные билеты составлены по всем дисциплинам, по которым предусмотрен экзамен как форма итоговой аттестации, в соответствии с требованиями образовательных стандартов, а также в соответствии с рабочими программами дисциплин. Содержание билетов в полной мере позволяет оценить уровень сформированности компетенций студентов по конкретной дисциплине учебного плана. Билеты рассматриваются и утверждаются на заседании соответствующих кафедр. При проведении промежуточной аттестации помимо устных и письменных опросов по билетам используются такие формы как творческие задания, «круглые столы», тесты и т.п.

Сотрудники университета имеют возможность размещать свои учебные материалы (программы, методические рекомендации, лекционные курсы,

контрольно-измерительные материалы и т.д.) на «Образовательном портале Иркутского государственного университета», работа которого основана на использовании системы LMS Moodle, а также на закрытой части сайта каждого подразделения, доступ к которой организован посредством логина и пароля. Портал создан для удобства размещения материалов по отдельным дисциплинам, блокам дисциплин и быстрого проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов в тестовом формате. Кроме того, в университете разработана и внедряется система взаимодействия студента с преподавателем – «Система виртуального взаимодействия преподавателя и студента», которая расширяет возможности данного взаимодействия.

Информатизация и цифровизация образовательной среды

С октября 2024 года началась активная работа по внедрению ИС «1С: Университет» в систему учёта и контроля движения контингента обучающихся. С этой целью была создана рабочая группа, включающая сотрудников ЦНИТ, УМУ и некоторых учебных подразделений (ИМИТ, ФБКИ, ОГЭО ПИ, физического и биолого-почвенного факультетов). За истекший период в ИС «1С: Университет» были разработаны механизмы создания различных типов приказов по движению контингента обучающихся и назначению стипендии по итогам сессии, социальной стипендии. Зимняя промежуточная аттестация 2024/25 учебного года (в целом по ИГУ) проведена в ИС «1С: Университет»: созданы экзаменационные и зачётные ведомости, в которые внесены результаты сдачи по всем дисциплинам реализуемых учебных планов. Кроме этого, вышеперечисленные учебные подразделения, входящие в рабочую группу, реализовали возможность переноса из ИС «Студент» в ИС «1С: Университет» успеваемости обучающихся за предыдущие периоды обучения. В настоящее время ведётся доработка существующих приказов, создание новых типов приказов (направление на практику, об окончании обучения, выдачи документов об образовании). Таким образом, работа деканатов, практически полностью, осуществляется с использованием ИС «1С: Университет». В ИС «Студент» на данный момент осуществляется подготовка приказов о направлении обучающихся на практику, об окончании обучения, выдачи документов об образовании.

В соответствии с программой развития Университета активно проводится работа по размещению информации о реализуемых дополнительных профессиональных образовательных программах в ГИС СЦОС.

Преподаватели ИГУ прошли обучение по программам повышения квалификации по вопросам цифровой грамотности в Казанском национальном исследовательском университете в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»:

- «Внутренняя и внешняя коммуникация в организации в условиях трансформации образовательной среды» – 13 чел.;
- «Кибербезопасность» – 4 чел.;

– «Мультимедийные и интерактивные технологии в деятельности преподавателя» – 58 чел.;
– «Основы информационной безопасности» – 3 чел.;
– «Работа преподавателя в LMS Moodle» – 2 чел.;
– «Цифровые технологии в высшем и профессиональном образовании и науке» – 24 чел.

Всего: 104 человека

На базе МИЭЛ реализованы программы повышения квалификации:

– «Интеграция современных информационных технологий и искусственного интеллекта в образовании и обучении» – 125 чел.
– «Педагогические технологии в организации учебного процесса с использованием электронных образовательно-информационных ресурсов» – 63 чел.

Отмечаем увеличение интереса к студии Jalinga со стороны профессорско-преподавательского состава Университета. Для более профессиональной работы со студией в 2024 году сотрудниками ЦНИТ было проведено обучение 32 сотрудников из числа ППС, которые успешно завершили обучение.

В конце 2024 года была разработана программа повышения квалификации для ППС Университета «Jalinga Studio: Разработка цифрового образовательного видеоконтента», на которую зачислено 45 сотрудников. В планах на 2025 год объявить конкурс на «Лучший онлайн курс» с финансовым поощрением победителей.

Оценка качества образования

С целью обеспечения долгосрочного мониторинга качества подготовки студентов с использованием стандартизированной методики, своевременного выявления отрицательных тенденций и принятия корректирующих действий в ФБГОУ ВО «ИГУ» внедрена и совершенствуется система ЦКТ уровня остаточных знаний студентов по базовым и обязательным дисциплинам учебных планов ОПОП.

В течение отчетного периода проводилась системная работа по обновлению и оптимизации банка тестовых заданий (БТЗ ИГУ) в электронном виде (файлы Word, AST-Test и AST-Maker) по блокам базовых и обязательных дисциплинам учебных планов, разработанных преподавателями ИГУ для осуществления процедур мониторинга качества подготовки и самоаттестации (контроль качества остаточных знаний студентов и магистрантов).

Продолжена разработка материалов для оценки уровня сформированности компетенций, в рамках обеспечивающих их дисциплин, а так же объективные критерии этой оценки. Кроме этого разрабатывается по созданию контрольных материалов (тестов и кейсов) по оценке уровня

сформированности компетенций (в основном ОПК) и соответствующие критерии.

Системно в течение всего года проводилось индивидуальное консультирование преподавателей ИГУ, участвующих в разработке тестовых материалов для ЦКТ, по общим вопросам разработки, применения и повышения качества БТЗ ИГУ.

В 2024 году Университет принял участие в процедуре независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности (НОК), в соответствии с письмом директора Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России В.В. Гришкина. Федеральным оператором по проведению НОК определен ООО «Верконт Сервис». Результаты НОК размещены на официальном сайте Университета в разделе «Образование» по ссылке https://isu.ru/export/sites/isu/ru/education/quality_control/external/.galleries/docs/sertifikat_HOKO.pdf.

В соответствии с планом проведения очередного этапа мониторинга качества подготовки студентов с использованием стандартизированных методик с ноября 2024 года по февраль 2025 года было проведено общевузовское тестирование уровня остаточных знаний студентов в рамках Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО) с использованием организационной системы и аккредитационных педагогических измерительных материалов (АПИМ), разработанных Научно-исследовательским институтом мониторинга качества образования (НИИ МКО, г.Йошкар-Ола), на которые имеются в рамках компетентностного подхода сертификаты соответствия, подтверждающие, что АПИМ прошли внешнюю независимую экспертизу и соответствуют требованиям ФГОС.

Каждая группа проходила тесты по дисциплинам единовременно в компьютерных классах ИГУ под наблюдением назначенных администрацией факультета/института ответственного по проведению ФЭПО.

В ходе ФЭПО студентам по 41 направлению подготовки бакалавриата и 1 специальности предложено по **4 дисциплины** из банка НИИ МКО. Всего – 163 сеанса, 2532 чел.

Количественные показатели участия в тестировании по факультетам/институтам приведены в Таблице ниже:

Факультет/Институт	Кол-во направлений подготовки - бакалавриата	Кол-во Дисциплин ФЭПО
Институт математики и информационных технологий	4	16
Институт социальных наук	5	19
Факультет теоретической и прикладной филологии, отлеление «Высшая школа журналистики»	2	8

Факультет иностранных языков	1	4
Международный институт экономики и лингвистики	3	12
Педагогический институт	4	16
Юридический институт	1	4
Факультет психологии	1	4
Биолого-почвенный факультет	1	4
Географический факультет	3	12
Геологический факультет	1	4
Исторический факультет	4	16
САФ	1	4
Факультет бизнес-коммуникаций и информатики	5	20
Химический факультет	1	4
Физический факультет	4	12
Факультет/Институт	Кол-во специальностей	Кол-во Дисциплин ФЭПО
Геологический факультет	1	4
ВСЕГО	**42**	**163**

Критериями для принятия положительного решения об аттестации студентов по дисциплине ФЭПО служили:

- участие не менее 90% студентов от заявленного контингента;
- не менее 60% студентов ОПОП по каждой из совокупности тестируемых дисциплин (не менее трех) продемонстрировали результаты на уровне обученности не ниже второго, т.е. верно выполнили не менее 70% заданий любого из 3 блоков (из модели оценки НИИ МКО).

Результаты ФЭПО размещены на официальном сайте Университета в разделе «Образование» по ссылке https://isu.ru/ru/education/quality_control/external/independent_quality_control/.

По итогам ФЭПО для направлений подготовки и специальности, студенты которых проходили данную процедуру, был выдан сертификат, подтверждающий успешное прохождение независимой оценки качества образования по сертифицированным педагогическим измерительным материалам. Сертификат размещен на официальном сайте Университета в разделе «Образование» по ссылке https://isu.ru/export/sites/isu/ru/education/quality_control/external/.galleries/docs/fepo_28234.pdf.

В рамках деятельности по обеспечению качества образовательной деятельности обучающимся, профессорско-преподавательскому составу, работадателям предоставлена возможность оценивания условий, содержания, организации и качества обучения. Данные процедуры оценки качества образования рассматриваются ФГБОУ ВО «ИГУ» как необходимые условия по развитию и совершенствованию образовательной деятельности.

Результаты анкетирования обучающихся.

На постоянной основе проводится анкетирование обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в рамках образовательных программ среднего профессионального и высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура). Опрос проводился на добровольной основе. Соответствующая анкета находится в свободном доступе на официальном сайте в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества» - «Внутренняя оценка качества» - «Анкетирование» - «Студенты» (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/questionnaire/form/?form=stud). Для прохождения анкетирования, обучающийся должен выбрать своё учебное подразделение, уровень образования, направление подготовки и образовательную программу. Анкета содержит 25 вопросов по следующим разделам:

1. Удовлетворённость условиями реализации образовательной программы;
2. Удовлетворённость учебно-методическим обеспечением образовательной программы;
3. Удовлетворённость материально-техническим обеспечением образовательной программы;
4. Удовлетворённость комфортностью условий, в которых осуществляется образовательная деятельность;
5. Удовлетворённость доброжелательностью и вежливостью сотрудников.

При прохождении анкетирования обучающиеся могут оценивать уровень удовлетворённости по трёхбалльной шкале:

0 – полностью не удовлетворен;

1 – частично удовлетворён (с замечаниями);

2 – полностью удовлетворён.

За отчётный период была разработана отдельная анкета для студентов 1 курса, принятых в 2024 году на программы среднего профессионального образования и высшего образования (программы бакалавриата и специалитета). В данной анкете содержится 10 вопросов, касающихся поступления в Университет, процессов адаптации во время обучения, наличия возможных проблем и т.д.

Результаты анкетирования студентов 2 и последующих курсов представлены на официальном сайте в свободном доступе в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества» - «Внутренняя оценка качества» - «Результаты анкетирования» - «Студенты» (по уровням образования) (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/bachelor/; https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/specialitet/; https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/master/;

https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/spo/). Полученные результаты дифференцированы по каждой образовательной программе.

Результаты анкетирования студентов 1 курса представлены на официальном сайте в свободном доступе в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества» - «Внутренняя оценка качества» - «Результаты анкетирования» - «Студенты» (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/stud1lvl/bachelor/) .

Результаты анкетирования студентов 1 курса говорят о том, что абитуриенты, в большинстве случаев, получают информацию с официального сайта ИГУ, от родственников или знакомых, а также из социальных сетей. Основными мотивами поступления в ИГУ при этом является известность и престиж ИГУ, мнение родственников, а также наличие интересующей специальности. При этом необходимо отметить, что часть студентов улучшает своё мнение о выбранной специальности, что также отражается в том, что подавляющее число студентов 1 курса вновь выбрало бы данная специальность при поступлении. Большинство студентов не допкскает значительного пропуска учебных занятий и относительно легко справляется с учебной нагрузкой или же испытывает незначительные трудности. Основными проблемами, обозначенные первокурсниками являются: неудобное расписание, занятия в разных корпусах, реже это проблемы в общении с однокурссниками или преподавателями.

Согласно полученным данным, значительная часть обучающихся 2 и последующих курсов, принявших участие в анкетировании, удовлетворена условиями реализации образовательных программ и учебно-методическим обеспечением образовательных программ. Уровень удовлетворенности обучающихся материально-техническим оснащением аудиторий, лабораторий, спортивных залов и других, помещений, где проводятся учебные занятия относительно высокий. В сравнении с прошлым годом, увеличилась степень удовлетворенности материально-техническим оснащением обучающихся по образовательным программам направлений подготовки и специальностей, входящих в УГСН 03.00.00, 04.00.00, 05.00.00, 06.00.00, 11.00.00, 21.00.00, т.е. там, где требуется достаточно дорогостоящее или уникальное оборудование. Тем не менее, данная удовлетворённость, как правило, оценивается на уровне 50% от общего количества обучающихся, прошедших анкетирование.

Необходимо отметить, что на достаточно высоком уровне, в зависимости от образовательной программы (от 20 до 60%) оценивается неудовлетворенность обучающихзся наличие в электронной информационно-образовательной среде учебных пособий, рекомендаций, материалов для самостоятельной работы.

На высоком уровне оцентвается обучающимися доброжелательность и вежливость сотрудников университета. При этом на регулярной основе

проводятся разъяснительные беседы с сотрудниками различных подразделений университета, где выявляются проблемы с недостаточным уровнем вежливости и доброжелательности по отношению к обучающимся. Также высокой является удовлетворенность обучающихся качеством читаемых лекций, доступностью информации по учебному процессу, оснащением компьютерной техникой, наличие доступной навигации внутри университета.

Необходимо отметить, что на данный момент существует незначительные проблемы с доступностью питьевой воды в различных корпусах Университета, а также состоянием санитарно-гигиенических помещений.

Для устранения всех выявленных недостатков данные анкетирования доводятся до руководителей соответствующих подразделений с целью принятия необходимых мер по снижению или устранению данных проблем.

Результаты анкетирования сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава

Преподаватели университета, наравне с обучающимися, также имеют возможность участвовать во внутренней оценке качества. Опрос проводится на добровольной основе. Соответствующая анкета находится в свободном доступе на официальном сайте в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества» - «Внутренняя оценка качества» - «Анкетирование» - «Преподаватели» (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/questionnaire/form/?form=pps).

Для прохождения анкетирования, преподаватель должен выбрать учебное подразделение, в котором осуществляет образовательную деятельность, уровень образования, направление подготовки и образовательную программу. Анкета содержит 21 вопроса по следующим разделам:

1. Удовлетворённость условиями реализации образовательной программы;
2. Удовлетворённость учебно-методическим обеспечением образовательной программы;
3. Удовлетворённость материально-техническим обеспечением образовательной программы;
4. Удовлетворённость комфортностью условий, в которых осуществляется образовательная деятельность;
5. Удовлетворённость доброжелательностью и вежливостью сотрудников.

При прохождении анкетирования преподаватели могут оценивать уровень удовлетворённости по трёхбалльной шкале:

0 – полностью не удовлетворен;

1 – частично удовлетворён (с замечаниями);

2 – полностью удовлетворён.

Результаты анкетирования представлены на официальном сайте в свободном доступе в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества»

- «Внутренняя оценка качества» - «Результаты анкетирования» - «Преподаватели» (по разным уровням образования) (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/teachers/bachelor/; https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/specialitet/; https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/master/; https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/students/spo/).

Полученные результаты дифференцированы по каждой образовательной программе, в реализации которой участвуют преподаватели.

Анализ результатов анктирования сотрудников, относящихся к категории профессорско-преподавательского состава, показывает достаточно высокий уовень удовлетворённости условиями реализации образовательных программ. При этом необходимо отметить, что часть сотрудников из числа профессорско-преподавательского сотава либо неудовлетворены, либо лишь частично удовлетворены распределением учебной нагрузки между преподавателями кафедры, а также возможностью повышения квалификации. В сравнении с предыдущим годом, количество сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава полностью удовлетвореных признанием своих заслуг администрацией университета увеличилось (свыше 60%). Значительную роль при выборе ответа на данные вопросы играет субъективное мнение каждого преподавателя. В частности, распределение учебной нагрузки осуществляется заведующим кафедром с учётом мнения всех сотрудников кафедры. Также преподаватели имеют свободный доступ к информации о курсах повышения квалификации, профессиональной переподготовки как внутри университета, так и в других образовательных организациях. На основании эффективного контракта, заключаемого с каждым сотрудником из числа профессорско-преподавательского состава, каждый преподаватель ежемесячно получает стимулирующие надбавки при наличии соответствующих оснований, подтверждённых документально. Таким образом, все достижения преподавателя, подтверждённых соответствующими документами, учитываются администрацией университета, в том числе, при выплате надбавок стимулирующего характера.

На высоком уровне характеризуется удовлетворенность преподавателей учебно-методическим обеспечением реализуемых образовательных программ. Ежегодно осуществляется пополнение электронных библиотечных систем электронными изданиями по всем реализуемым образовательным программам. На высоком уровне сохраняется публикационная активность преподавателей, в том числе, при издании учебных и учебно-методических пособий.

Средний уровень удовлетворенности преподавателей отмечается материально-техническим обеспечением образовательного процесса. Относительно высокий он для гуманитарных и социально-экономических направлений. Однако стоит отметить, что в случае образовательных программ естественнонаучных и физико-математических направлений имеются проблемы с оснащением учебных практикумом современным лабораторным оборудованием, что связано с их высокой стоимостью. Тем не менее, на

регулярной основе осуществляется закупку лабораторного обурудования, химической посуды и реактивов, необходимых для осуществления образовательного процесса. Проводится текущий ремонт помещений, предназначенных для проведения образовательного процесса.

Каждый преподаватель имеет доступ к электронной информационно-образовательной среде с возможностью подключения из любой точки, где имеется подключение к сети «Интернет», хотя в некоторых учебных корпусах имеется затруднения с подключением.

Относительно высокий уровень удовлетворенности отмечается комфортностью условий осуществления образовательной деятельностью. Имеются замечания преподавателей на работу клининговой кампании. Данные вопросы на регулярной основе решаются и контролируются со стороны административно-хозяйственной части университета.

Подобно обучающимся, преподаватели отмечаю наличие проблем, в некоторых учебных корпусах, с доступностью питьевой воды.

Высокий уровень удовлетворённости отмечается в отношении доброжелательности и вежливости сотрудников различных подразделений университета. При наличии замечаний на некорректное поведение сотрудников принимаются необходимые меры.

Результаты анкетирования работодателей

Работодатели имеют возможность участвовать во внутренней оценки качества. Опрос проводится на добровольной основе. Соответствующая анкета находится в свободном доступе на официальном сайте в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества» - «Внутренняя оценка качества» - «Анкетирование» - «Работодатели» (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/questionnaire/form/?form=employer).

Для прохождения анкетирования, работодатель должен выбрать уровень образования, направление подготовки и образовательную программу. Анкета содержит 8 вопросов по оценке уровню подготовки выпускников.

При прохождении анкетирования работодатели могут оценивать уровень удовлетворённости по трёхбалльной шкале:

0 – полностью не удовлетворен;

1 – частично удовлетворён (с замечаниями);

2 – полностью удовлетворён.

Результаты анкетирования представлены на официальном сайте в свободном доступе в разделе «Образование», подразделах: «Оценкак качества» - «Внутренняя оценка качества» - «Результаты анкетирования» - «Работодатели» (по уровням образования) (https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/employers/bachelor/;
https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/employers/specialitet/;

https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/employers/master/; https://isu.ru/ru/education/quality_control/internal/survey_results/employers/spo/). Полученные результаты дифференцированы по каждой образовательной программе, в реализации которой участвуют преподаватели.

Результаты анкетирования работодателей показывают высокую удовлетворенность качеством подготовки выпускников ФГБОУ ВО «ИГУ». Многие работодатели знакомяться с будущими выпускниками на стадии обучения во время прохождения различного вида практик. Кроме этого, стоит отметить, что работодатели рекомендуют усилить практическую подготовку выпускников и, особенно, в области информационных технологий.

Система оценки качества образования Университета базируется на внутренних нормативных актах Иркутского государственного университета. Такими актами являются Устав, ряд положений, приказов, распоряжений, касающихся основных процессов и качества подготовки обучающихся. Контроль качества образовательного процесса осуществляется как на уровне учебных подразделений (текущий контроль успеваемости, промежуточный и итоговый контроль), так и на уровне администрации (проверка уровня остаточных знаний путем проведения тестирования обучающих на предмет сформированности компетенций).

Государственная итоговая аттестация в виде государственных экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ осуществляется в полном соответствии с установленными требованиями. Председатели ГЭК утверждены учредителем. Составы государственных экзаменационных комиссий, допуски студентов к государственным экзаменам и защите выпускных квалификационных работ оформлены приказами по университету. Расписания проведения государственных экзаменов и защиты ВКР составлены в полном соответствии с графиком учебного процесса по соответствующему направлению или специальности.

В 2023 году выпуск обучающихся по заочной форме обучения составил 632 чел. (бакалавров – 404, магистров – 204, специалистов – 24). По очной форме обучения выпуск составил 1964 чел. (бакалавров – 1624, магистров – 326, специалистов – 14). По очно-заочной форме обучения выпуск составил 35 чел. (бакалавров – 12 чел., магистров – 23 чел.).

По итогам 2024 года повышенную академическую стипендию в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2016 №1390 получили 725 обучающихся.

73 обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета получили именные стипендии (2023 г. – 88, 2022 г. – 46, 2021 г. – 53, 2020 г. - 45):

стипендии Президента РФ – 4 чел.;

стипендии Правительства РФ – 5 чел.;

стипендии Губернатора Иркутской области – 6 чел.;

стипендии Мэра г. Иркутска – 10 чел.;

стипендия благотворительного фонда имени Юрия Тена – 6 чел.;

стипендия благотворительного фонда Владимира Потанина – 2 чел.;

стипендия Попечительского совета Университета – 13 чел.;

стипендия из средств ИСП РАН студентам ИМИТ ИГУ – 5 чел.;

стипендия из средств Ассоциации участников финансового рынка «Некоммерческое партнерство развития финансового рынка РТС» студентам ИМИТ ИГУ – 3 чел.;

стипендия Т-банка – 1 чел.;

стипендия за внеучебную деятельность (внебюджет ИГУ) – 13 чел.;

стипендия от РУСАЛ – 5 чел.

Кроме этого, обучающиеся получили повышенные академические стипендии в зависимости от вида деятельности:

Учебная деятельность – 51;

Научно-исследовательская деятельность – 161;

Общественная деятельность – 311;

Культурно-творческая деятельность – 119;

Спортивная деятельность – 64.

По программам аспирантуры 7 обучающихся в 2024 году получили именные стипендии:

стипендии Президента РФ для аспирантов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации – 3 чел.;

стипендии Губернатора Иркутской области – 4 чел.

В 2024 году 10 аспирантов стали победителями конкурса грантов ИГУ для аспирантов и молодых ученых и 4 аспиранта стали победителями в конкурсе тревел-грантов ИГУ.

Обеспечение учебными, учебно-методическими, научными и периодическими изданиями в электронном виде.

В соответствие с лицензионными требованиями и условиями реализации образовательных программ НБ ИГУ обеспечивает доступ к электронным библиотечным системам (ЭБС):

1. ЭБС « Book on Lime» – 1356 электронных изданий.

Пополняется за счет приобретаемых электронных изданий по основным дисциплинам образовательного процесса и размещения трудов ученых ИГУ.

2. Подписная ЭБС «Лань» – включает 7 коллекций с 19342 электронными изданиями, подписка на которые оформляется ежегодно:

- Биология;
- Химия;
- Языкознание и литературоведение;
- Политематическая;
- Издательство «ЛАНЬ»;
- ФПУ;
- СПО.

Предоставлен доступ к 80500 электронным изданиям в Сетевой

электронной библиотеке (СЭБ) и 1690 электронным журналам.
3. Подписная ЭБС «РУКОНТ» включает 129 электронных изданий в Политематической коллекции, 31 электронный журнал.
4. Подписная ЭБС «Айбукс» включает 2319 электронных изданий Политематической коллекции, 43 электронных журнала.
5. Подписная ЭБС «Юрайт» включает 11163 электронных изданий по различным направлениям подготовки;
6. Подписная ЭБС «elibrary» - оформлена подписка на 3 электронных научных журнала.
7. Подписная УБД «Ивис» - оформлена подписка на 2 электронных журнала.
8. Подписная БД литературных произведений «ЛитРес: Библиотека».

2.3. Организация приема и учебного процесса по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Деятельность университета по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре реализуется с 2014 года.

На основании свидетельства о государственной аккредитации ФГБОУ ВО «ИГУ» может реализовывать и выдавать дипломы государственного образца по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по 14 направлениям подготовки и 46 направленностям (профилям) подготовки (Табл. 2.3.1).

Таблица 2.3.1

№ п/п	Шифр и наименование направления подготовки	Шифр и наименование научной специальности (наименование направленности)
1.	**01.06.01 – Математика и механика**	– Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление; – Дискретная математика и математическая кибернетика
2.	**03.06.01- Физика и астрономия**	– Теоретическая физика; – Радиофизика; – Физика конденсированного состояния; – Физика высоких энергий
3.	**04.06.01 – Химические науки**	– Неорганическая химия; – Аналитическая химия; – Физическая химия; – Высокомолекулярные соединения

4.	**05.06.01 - Науки о Земле**	– Общая и региональная геология; – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения; – Метеорология, климатология, агрометеорология; – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов; – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география; – Геоэкология
5.	**06.06.01 – Биологические науки**	– Биотехнология (в том числе бионанотехнологии); – Экология (биология); – Гидробиология; – Почвоведение
6.	**09.06.01 – Информатика и вычислительная техника**	– Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
7.	**37.06.01 – Психологические науки**	– Общая психология, психология личности, История психологии; – Педагогическая психология
8.	**38.06.01- Экономика**	– Экономическая теория; – Экономика и управление народным хозяйством
9.	**39.06.01 – Социологические науки**	– Социальная структура, социальные институты и процессы
10.	**40.06.01 - Юриспруденция**	– Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве; – Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право; – Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право
11.	**44.06.01 – Образование и педагогические науки**	– Общая педагогика, история педагогики и образования; – Теория и методика профессионального образования
12.	**45.06.01 – Языкознание и литературоведение**	– Русская литература; - Русский язык;

		– Германские языки; – Теория языка
13.	**46.06.01 – Исторические науки и археология**	– Отечественная история; – Всеобщая история; – Археология
14.	**47.06.01 – Философия, этика и религиоведение**	– Социальная философия

На основании лицензии ФГБОУ ВО «ИГУ» с 2022 года может реализовывать и выдавать свидетельства об окончании аспирантуры по следующим научным специальностям:

1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

1.3.1 Физика космоса, астрономия

1.3.4 Радиофизика

1.3.8 Физика конденсированного состояния

1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий

1.4.4 Физическая химия

1.4.7 Высокомолекулярные соединения

1.5.5 Физиология человека и животных

1.5.6 Биотехнология

1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

1.5.15 Экология

1.5.19 Почвоведение

1.6.1 Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

1.6.10 Геология, поиски и разведка полезных ископаемых, минерагения

1.6.11 Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

1.6.21 Геоэкология

2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки

5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки

5.1.3 Частно-правовые (цивилистические) науки

5.1.4 Уголовно-правовые науки

5.2.1 Экономическая теория

5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

5.3.1 Общая психология, психология личности, история психологии

5.3.4 Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред

5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы
5.6.1 Отечественная история
5.6.2 Всеобщая история
5.6.3 Археология
5.7.7 Социальная и политическая философия
5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования
5.8.7. Методология и технология профессионального образования
5.9.1 Русская литература и литературы народов Российской Федерации
5.9.5 Русский язык. Языки народов России
5.9.6. Языки народов зарубежных стран
5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика
5.12.3 Междисциплинарные исследования языка

Обучение в аспирантуре ведется по очной и заочной формам обучения, как за счет средств федерального бюджета, так и по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и юридическими лицами.

Общее число аспирантов на 31.12.2024 год – 206, из них очно – 172, заочно – 34; число обучающихся за счет бюджета – 74.

Прием граждан на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2024 году проводился в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России от 6 августа 2021 г. № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» и другими нормативно-правовыми актами, касающимися приема граждан в вузы.

Совместно с Центром новых информационных технологий университета разработан и запущен обновленный сайт «abiturient.isu.ru» с разделом «Аспирантура и докторантура».

На сайте университета была размещена полная информация для поступающих в аспирантуру, включая Правила приема на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре; программы вступительных испытаний; план приема по научным специальностям как за счет госбюджетных средств (приказ МОН РФ от 29.12.2023 № 1280, приложение № 3.176), так и на основе полного возмещения затрат за обучение и другая необходимая информация согласно вышеперечисленным нормативно-правовым актам.

В 2024 году был осуществлен прием по 27 научным специальностям по очной форме обучения. Контрольные цифры приема граждан, обучающихся за счет средств федерального бюджета, в 2024 году выполнены на 100%.

На 1 апреля 2025 года в ФГБОУ ВО «ИГУ» осуществляется подготовка 199 аспирантов, 23 соискателя ученой степени кандидата наук.

В университете проводятся занятия по учебным планам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, которые разработаны в соответствии с утвержденными федеральными государственными образовательными стандартами (для 2021 года набора и ранее) и федеральными государственными требованиями (для 2022, 2023, 2024 годов набора). По всем направлениям подготовки и научным специальностям аспирантов имеется полный комплект учебно-методических материалов. Занятия в аспирантуре в форме лекций, семинаров, научно-практических занятий, консультаций и др. проводятся высококвалифицированными специалистами из числа преподавателей ИГУ, 100% из них имеют ученую степень. Занятия проводятся с использованием современных информационных технологий. Аудитории, где проводятся занятия с аспирантами, оборудованы точками доступа Wi-Fi, что позволяет в полной мере использовать Интернет-ресурсы.

Большое внимание в реализации образовательных программ в аспирантуре уделяется научному блоку. Для его успешного выполнения обучающиеся используют научно-техническую базу НИИ университета: НИИ Прикладной физики, НИИ Нефте- и углехимического синтеза, НИИ Биологии, Центра новых информационных технологий; кафедр факультетов и институтов, включая дорогостоящие и уникальные научные приборы, аппаратуру, оборудование.

Аспиранты активно участвуют в научной жизни кафедр: являются исполнителями НИР кафедр, выступают на научно-методических семинарах, научно-практических конференциях как в ИГУ, так и в подобных мероприятиях всероссийского, международного и регионального значения.

Аспиранты в полной мере пользуются печатными изданиями из фондов научной библиотеки ИГУ, тематических специализированных библиотек подразделений университета. Кроме этого, аспирантам обеспечен доступ к следующим международным базам данных: AIPP E-Book Collection I + Collection II (AIP Publishing), AIPP Digital Archive (AIP Publishing), ACS Web Editions (American Chemical Society), CAS SciFindern (Chemical Abstracts Service), БД Social Sciences Package 2024, Physical Sciences & Engineering Package 2024, Life Sciences Package 2024 (Springer Nature), БД CNKI Academic Reference (AR) (Tongafang Knowledge Network Technology), ACS CORE PLUS JOURNAL COLLECTION (ACS Web Editions) (American Chemical Society), Orbit Premium edition, Orbit Intelligence – Chemistry module (Questel SAS), Wiley Journals Database, Wiley Journal Backfiles (John Wiley & Sons, Inc.), БД CEPIEC, IMechE Journal Collection (SAGE Publications), архив научных журналов НЭИКОН, а также электронно-библиотечным системам «Библиотех», «Издательство «Лань»», «Юрайт», «РУКОНТ», «Айбукс» и др.

Доступ к указанным ресурсам серьезно способствует значительному повышению, как уровня исследовательской работы, так и эффективности образовательной деятельности, обеспечивая докторантам, аспирантам возможность работы с новейшими научными публикациями.

В 2024 г. аспиранты университета традиционно приняли участие в ежегодном областном конкурсе на получение именной стипендии Губернатора Иркутской области для проведения научных исследований. Основными критериями для отбора претендентов являлись публикации в научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК, наличие и количество российских и зарубежных патентов, участие в выполнении научно-исследовательских работ по заказам организаций Иркутской области. В число победителей в 2024 году вошли 4 аспиранта ИГУ.

В 2024 году 10 аспирантов стали победителями конкурса грантов ИГУ для аспирантов и молодых ученых и 4 аспиранта стали победителями в конкурсе тревел-грантов ИГУ.

Доля аспирантов, обучающихся по очной форме по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и юридическими лицами, составляет 57% от общей численности аспирантов очной формы обучения. Доля аспирантов, обучающихся на условиях полного возмещения затрат на обучение в заочной аспирантуре, составляет 100% от общей численности аспирантов заочной формы обучения.

Аспиранты, возраст которых не превышает 30 лет, составляют 56% от общей численности. Среди обучающихся в аспирантуре ИГУ 68% – выпускники ИГУ и его филиалов.

Основная роль в качественной подготовке аспирантов, соискателей отводится научным руководителям. В настоящее время в университете научное руководство осуществляется в основном штатными преподавателями: из 108 научных руководителей 58 имеют ученую степень доктора наук и ученое звание профессора; 12 человек – ученую степень доктора наук и ученое звание доцента; 32 человек имеют ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента.

Несмотря на стимулирование (материальное поощрение) аспирантов и их руководителей за защиты в срок в 2024 году продолжилось снижение показателей аспирантуры: выпуска аспирантов, эффективности аспирантуры.

В 2024 г. выпуск аспирантов составил 31 чел., обучающихся по ФГОС. Из них с защитой – 3 чел. Выпускники проходили государственную итоговую аттестацию, были выданы дипломы об окончании аспирантуры.

Всего аспирантами в срок защищены 3 кандидатских диссертации, 4 диссертаций защищено в течение года после окончания аспирантуры. Столь сильное ухудшение показателей аспирантуры частично связано с ужесточением требований к диссертационным работам на соискание ученых степеней в рамках реформы системы государственной аттестации научно-педагогических кадров и происходит на фоне общего падения числа защит в стране (по данным сайта rosrid.ru).

Над кандидатскими диссертациями работают граждане не только Российской Федерации, но и из других государств (15 человек): Китая, Монголии, Нигера, Бенина, Руанды. Иностранные аспиранты обучаются как в

рамках межправительственных соглашений (8 человек), так и по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и юридическими лицами.

2.4. Трудоустройство выпускников. Мероприятия по трудоустройству

В 2024 г. управление социальной и воспитательной работы совместно с учебными подразделениями ИГУ были заполнены мониторинги эффективности, мониторинг трудоустройства выпускников по программам высшего образования, СПО, мониторинг трудоустройства завершивших обучение по целевой квоте и др. мониторинги, связанные с трудоустройством студентов и выпускников, результаты которых влияют на распределение контрольных цифр приема.

Развитие партнерских взаимоотношений и сотрудничества с Центром карьеры ИрГУПС, ИРНИТУ, БГУ. Новые соглашения о партнёрстве с такими организациями, как: Ассоциация «Байкальская виза», ООО «ИНК», ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ», ООО «ЭлитТрейд», СПАО «Ингосстрах и д.р.

Информационная работа:

- Действует группа Вконтакте https://vk.com/career_isu, в которой непрерывно реализуется связь со студентами и выпускниками ИГУ
- Цифровая карьерная среда Факультетус
- Развивается телеграм-канал ЦРКТ: https://t.me/career_isu
- Сайт «Центр развития карьеры и трудоустройства» - https://myisu.ru/job-isu
- Действуют со.сети Штаба студенческих отрядов ИГУ: https://vk.com/so_isu, https://t.me/so_isu

1. Реализация грантового проекта **«PRO-ИГУ»** – проведение профориентационных мероприятий, тренингов, семинаров, лекций с участием представителей различных факультетов ИГУ более 150+ учащихся 10-11 классов и будущих абитуриентов ИГУ.

2. Содействие **«Фабрика Легенд – Лето»** - комьюнити предпринимателей Сибири с бесплатной образовательной программой, бизнес спикеры: теоретический и практический блок.

3. Содействие в мероприятии **SUMMER TEAM 2024** от Ассоциации «Байкальская виза» - для школьников и студентов по работе в компании на различных сезонных должностях

4. Организация и проведение более 20 мероприятий на университетских и городских площадках: чемпионат по бизнес-кейсам , Маркет вакансий, экскурсии на предприятие, образовательные тренинги по ораторскому искусству, написание резюме

5. Работа по регистрации участников в мероприятии **«Трудовой Зачёт» –** просветительская акция для Повышения Трудовой Грамотности и Расширения Возможностей на Рынке Труда.

6. С 2022 года реализуется совместный образовательный проект с Эн+ Групп – **Академия ИТ**. Проект направлен бесшовное трудоустройство студентов технических специальностей в компанию Эн+. 43 студента ИГУ подписали договоры на трудоустройство после получения диплома о высшем образовании.

7. Проведены общеуниверситетские мероприятия: Ярмарка вакансий, День карьеры ИГУ, День открытых дверей на факультетах.

В ИГУ действует Штаб студенческих отрядов, в который входит 14 отрядов: 10 педагогических, 1 сервисный, 1 отряд проводников, 1 стройотряд, 1 путинный. Всего 700 бойцов из них 450 – студенты ИГУ.

В 33 учреждениях отработали вожатыми бойцы педагогических отрядов летом 2024 года.

Работали в республике Крым, Московской области и Дальнем Востоке, в таких учреждениях, как: МДЦ «Артек», ВДЦ «Океан».

На предприятиях партнеров-работодателей АО «Истлэнд» работали бойцы сервисного отряда «Новый век». А также на Всероссийских и межрегиональных проектах – «Взлетная полоса» (Санкт-Петербург) и «Белокуриха» (Алтай).

Работали на РЖД по Иркутской области и по территории Северобайкальска бойцы отряда проводников «Ритм».

Работали на Усольском филиале АО «Труд» работали бойцы студенческого строительного отряда «Монолит».

От Министерства науки и высшего образов в 2024 году Школа вожатых ИГУ получила финансирование РФ, совместно с МООО «Российские студенческие отряды» в рамках грантового конкурса.

200 человек были трудоустроены на летний период в лагеря Иркутской области и республики Крым, после прохождения бесплатного обучения, в рамках данного конкурса. 40 человек прошли обучение на осеннем потоке и будут трудоустроены в 2025 году в лагерях Иркутской области и республики Крым.

Штаб СО ИГУ ежегодно принимает участие во Всероссийской патриотической акции «Снежный десант». В составе Штаба действую 5 отрядов снежного десанта

На базе Штаба проходят традиционные конкурсы «Лучший боец СО ИГУ», «Лучший студенческий отряд ИГУ».Отряды Штаба СО ИГУ ежегодно

занимают лидирующие позиции в областном рейтинге студенческих отрядов ИО. Отряды «Леон» и «Ирбис» по очереди занимают первые места в рейтинге и забирают переходящее знамя. Отряды «Ваганты» и «Труверы» занимают лидирующие позиции в рейтинге отрядов Иркутского обхъединения.

На региональном конкурсе профессионального мастерства «Труд Крут» бойцы СО ИГУ регулярно занимают призовые места.

Мероприятия совместно с Попечительским советом ИГУ.

В 2024 году Попечительский совет поддержал проведение множества новых мероприятий:

На Национальной технологической олимпиаде представители ИГУ стали составителями одного из блоков инженерной олимпиады для школьников со всей России. Еще один масштабный проект для школьников 7-11 классов - Академия ИНК. В течение всего года школьники посещают углубленные занятия по химии, физике, математике, информатика, русскому языку. Школьники занимаются в лабораториях университета.

Еще одна Академия, но уже в сфере IT проводится при поддержке компании «Эн+ Диджитал» и «Эн+ Телеком». Студентов 3 потока, которые проходят обучение с 2022 года на 2024 год 21 человек. Студенты 4 потока, которые начали проходить обучение в 2023 году, на 2024 год 23 человека. Из 88 студентов нового набора договоры на целевое обучение подписали 21 человек.

Также попечители поддерживали проведение спортивных, творческих и общественно значимых мероприятий и традиционных мероприятий университета «Здравствуй, университет!», «Галерея первокурсников».

2.5. Организция работы по дополнительным образовательным программам

По программам дополнительного образования в 2024 году было обучено 7735 человек (2023 - 4852 чел., 2022 г. – 3003 чел., 2021 г. – 3419 чел., 2020 г. – 5794 чел.).

Из них:

- по дополнительным профессиональным программам – 5312 человек *(2023 – 2290 чел., 2022 – 1551 чел., 2021 г. – 2483 чел., 2020 г. – 5005 чел.)*.
- по дополнительным образовательным программам детей и взрослых – 2423 человека *(2023 – 2562 чел., 2022 – 1452 чел., 2021 г. – 936 чел., 2020 г. - 789).*

В 2024 году реализовано 185 дополнительных профессиональных программ на базе института дополнительного образования и структурных подразделений ИГУ:

– 144 программы повышения квалификации;

– 41 программа профессиональной переподготовки.

Общая численность лиц, обученных по дополнительным профессиональным программам, в 2024 году составила 5312 чел., из них 4741 чел. по программам повышения квалификации (от 16 до 250 часов) и 571 чел. по программам профессиональной переподготовки (от 250 часов и выше).

Характеристика реализации дополнительных профессиональных программ

	2020 год	**2021 год**	**2022 год**	**2023 год**	**2024 год**
Реализовано программ ДПО, кол-во	**97**	**89**	**79**	**106**	**185**
- повышение квалификации	59	49	39	58	144
- профессиональная переподготовка	38	40	40	48	41
Обучено, чел.	**4910**	**2483**	**1551**	**2290**	**5312**
- по программам повышения квалификации	4331	1680	887	1704	4741
- по программам профессиональной переподготовки	579	803	664	586	571
Обучено в разрезе структур ДО, чел.					
Институт дополнительного образования	**1876**	**911**	**546**	**555**	**1641**
- повышение квалификации	1730	530	410	400	1459
- профессиональная переподготовка	146	381	136	155	182
Институты, факультеты, центры (в общем)	**3034**	**1572**	**1005**	**1735**	**3671**
- повышение квалификации	2601	1150	477	1304	3282
- профессиональная переподготовка	433	422	528	431	389

Профессиональное обучение

По программам профессионального обучения обучено 292 человека, включая получение образования в пределах ОП СПО *(2023 - 390 чел., 2022 г. – 486 чел., 2021 г. – 498 чел. чел., 2020 г. – 503 чел.).*

В 2024 году проведено обучение по программам профессионального обучения (по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих) в разрезе подразделений:

Геологический факультет:

– по профессиям рабочих

Оператор по добыче нефти и газа – 24 чел.

Оператор по исследованию скважин – 18 человек.

Управление социальной и внеучебной работы:

по должности служащего «Вожатый» – 240 человек

Сибирско-Американский факультет:

В пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, обучились по программе профессиональной подготовки по должности служащего Кассир – 10 человек.

Дополнительное образование детей и взрослых

Общее количество обученных составило 2423 чел.

В 2024 году организовали обучение *по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам* следующие учебные подразделения:

Международный институт экономики и лингвистики, образовательные программы:

- Английский для детей (2, 3, 4, 5, 6 классы)
- Подготовка к ОГЭ – математика
- Подготовка к ОГЭ – английский язык
- Русский язык как иностранный (для студентов Колледжа ИГУ)
- Коммуникативный китайский язык (для студентов Колледжа ИГУ)
- Летние курсы по русскому языку как иностранному
- Бабушка-полиглот (английский язык)
- Бабушка-полиглот (немецкий язык)
- Бабушка-полиглот (китайский язык)

Подготовительный факультет для иностранных граждан МИЭЛ, образовательные программы, обеспечивающие подготовку иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке:

- гуманитарный профиль
- экономический профиль
- естественнонаучный профиль
- медико-биологический профиль
- инженерно-технический и технологический профиль
- Русский язык как иностранный (элементарный, базовый и I сертификационный уровни)

Воскресный колледж физического факультета, образовательные программы:

- Подготовка к ОГЭ по физике (96 часов) для 9 класса
- Подготовка к ОГЭ по математике (64 часа) для 9 класса
- Подготовка к ОГЭ по русскому языку для 9 класса
- Подготовка к ОГЭ по информатике (48 часов) для 9 класса
- Подготовка к ЕГЭ по физике (64 часа) для 10 класса
- Подготовка к ЕГЭ по математике (64 часа) для 10 класса

- Подготовка к Единому государственному экзамену (ЕГЭ) по русскому языку для 10 класса
- Подготовка к ЕГЭ. Углубленное изучение математики (160 часов) для 11 класса
- Подготовка к ЕГЭ. Углубленное изучение математики (128 часов) для 11 класса
- Подготовка к ЕГЭ. Углубленное изучение физики (160 часов) для 11 класса
- Подготовка к Единому государственному экзамену (ЕГЭ) по русскому языку для 11 класса Подготовка к ЕГЭ. Углубленное изучение информатики (64 часа) для 11 класса

Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации ОЦ Русский язык,
образовательные программы:

- Курсы по подготовке к сдаче вступительного экзамена по английскому языку в аспирантуру,
- Курсы по подготовке к ЕГЭ по русскому языку
- Курсы по подготовке к ЕГЭ по истории
- Курсы по подготовке к ЕГЭ по обществознанию
- Курсы по подготовке к ЕГЭ по английскому языку
- Разговорный английский язык для взрослых
- Разговорный испанский язык
- Разговорный корейский язык
- Разговорный китайский язык
- Летний лагерь корейского языка и культуры
- Летние курсы китайского языка

образовательные программы подготовки иностранных граждан

- Летняя школа русского языка базового уровня
- Летняя школа русского языка продвинутого уровня
- Летний лагерь английского языка
- Русский язык как иностранный со спецкурсами
- Русский язык как иностранный (в группе)
- Русский язык как иностранных (в мини-группе)
- Русский язык как иностранный (индивидуально)
- Стажировка по программе Лингвистика

Институт социальных наук, образовательная программа: Подготовка к ЕГЭ (обществознание);

Центр дополнительного профессионального образования Юридического института, образовательная программа Подготовительные курсы для поступающих в магистратуру;
Центр развития массового студенческого спорта, образовательные программы: Фитнес-микс, Бокс, Функциональный стретчинг, Скалолазание, Кроссфит, Волейбол, Баскетбол, Основы йоги, Современная хореография.
Центр китайского языка «Институт Конфуция ИГУ», образовательные программы:

- Общий курс китайского языка – по уровням.
- Подготовка к международному экзамену HSK на уровень знания китайского языка.
- Китайский язык для школьников – по уровням.

Общая сумма, полученная в результате реализации программ дополнительного образования, составила в 2024 году – 155, 960 млн. руб. *(в 2023 году – 90, 493 млн. руб., 2022 году – 82,99 млн. руб*.; *2021 году –* 75,5 *млн. руб., 2020 г. – 71,6 млн. руб.).*

Общая сумма, полученная в результате реализации программ **профессионального обучения**, составила в 2024 году 891 600 руб., из них: 320 000 руб. – геологический факультет, грант из средств субсидий федерального бюджета (УСиВР) – 571 600 руб.

Сумма субсидии в 2024 г. на выполнение государственного задания (подготовительный факультет для иностранных граждан) – 786 000 руб.

Неотъемлемой частью работы в области дополнительного образования в Университете является разработка, модернизация и постоянный аудит на соответствие существующим современным требованиям программ дополнительного образования. В течение 2024 года была проведена огромная работа с целью приведения в соответствие требованиям ст. 75 и/или ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». По итогу все программы, соответствующие требованиям законодательства РФ в сфере дополнительного образования переданы в Ученый совет ИГУ и прошли утверждение.

Программы дополнительного образования, прошедшие утверждение на Совете ФГБОУ ВО своевременно размещаются на официальном сайте в разделе «Дополнительное образование» https://isu.ru/ru/education/raising/main/.

В 2024 году были актуализированы и размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» на странице отдела ЛАиМО макеты образовательных программ дополнительного образования (курсов повышения квалификации, профессиональной переподготовки, дополнительного образования детей, дополнительного образования взрослых) и профессионального обучения;

В течение 2024 года осуществлялось консультирование по вопросам разработки и реализации программ дополнительного образования всех разработчиков программ ДО и иных заинтересованных лиц. Сотрудники отдела

осуществляли курирование процесса обучения по программам дополнительного профессионального образования сотрудников ФГБОУ ВО в Казанском национальном исследовательском технологическом университете (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

Институт дополнительно образования

Институтом дополнительного образования в 2024 году реализовано 53 программы дополнительного профессионального образования, из них 39 программ повышения квалификации и 14 программ профессиональной переподготовки.

В 2024 году реализованы 40 программ дополнительного профессионального образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. По программам с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий обучено – 1360 человек из них 803 человека прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Из них:

- 17 программ повышения квалификации было реализовано с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- 8 программ профессиональной переподготовки было реализовано с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Общая численность лиц, обученных в ИДО ИГУ по программам дополнительного профессионального образования в 2024 году составила **1641 человек**, из них:

1459 человек по программам повышения квалификации;

182 человека по программам профессиональной переподготовки из них:

с присвоением квалификации – 7 программ профессиональной переподготовки (98 человек).

Численность обученных по программ дополнительного профессионального образования в ИДО увеличилась, по сравнению с численностью обученных в 2023 году, в 2, 96 раза.

Институтом дополнительного образования в 2021 году была разработана и реализуется в настоящее время (2024 год) программа профессиональной переподготовки «Психология (онлайн)». Данная программа реализуется с применением исключительно ЭО, ДОТ. Программа реализуется в очной форме обучения. Слушатели ежедневно обучаются пять дней в неделю - с понедельника по пятницу, 4 академических часа в день. Два - три раза в неделю проходят онлайн занятия (в режиме реального времени). Остальные занятия реализуются в офлайн с возможностью получения онлайн или офлайм консультаций педагогов. Данный формат обучения позволяет привлечь

слушателей из отдаленных районов Иркутской области и разных регионов страны. С 2024 году разработана и реализуется в таком же (очном) формате программа профессиональной переподготовки «История и Обществоведение» (с присвоением квалификации).

С 2019 года институтом дополнительного образования реализуется совместно с музеем Байкала (СО РАН) сетевая программа повышения квалификации «Разработка и реализация программы экскурсии на примере экспозиций Байкальского музея».

Специфика программы заключается в том, что программа проводиться в два этапа: первый – теоретические занятия реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в синхронном режиме; второй этап – практические занятия, которые проводятся на базе Байкальского музея СО РАН. Завершается обучение демонстрационным экзаменом (итоговая аттестация), который оценивают ведущие сотрудники Байкальского музея СО РАН и представители ИГУ, участвующие в реализации программы.

Существенным преимуществом итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена является возможность провести пробную экскурсию по экспозициям музея Байкала (Листвянка) и пройти сертификацию экскурсовода музея Байкала, которая дает доступ к проведению в Байкальском музее СО РАН экскурсий. По этой программе в 2024 году было обучено 38 экскурсоводов.

Традиционно в 2024 году было продолжено сотрудничество с министерством Социального развития, опеки и попечительства Иркутской области. По заказу министерства была реализована практикоориентированная программа повышения квалификации «Сурдоперевод. Основы жестового языка» (72 час – очная форма обучения). К реализации данной программы в течение многих лет привлекаются педагоги – практики. В разработке и модернизации программы «Сурдоперевод. Основы жестового языка» приняли участие представители Заказчика. К разработке и реализации программы привлекаются специалисты Иркутского регионального отделения Общероссийской общественной организации инвалидов «Всероссийское общество глухих». В 2024 году по этой программе прошли обучение 22 специалиста учреждений опеки и попечительства Иркутской области. В группе прошли обучение два обучающихся с ОВЗ.

В 2024 году ИДО разработал, в соответствии с запросом дошкольных образовательных учреждений Иркутской области, для педагогических работников дошкольных образовательных учреждений актуальные программы повышения квалификации. Специально, по запросу Заказчиков (ДОО) было разработано восемь новых программ повышения квалификации. Наиболее востребованными оказались программы:

Практические подходы к реализации федеральной образовательной программы дошкольного образования (83 человека)

Организация образовательного процесса в дошкольной образовательной организации (ДОО) для детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в условиях реализации ФГОС ДО (87 человек)

Нравственно-патриотическое воспитание дошкольников в системе работы педагога ДОО (81 человек)

Большое количество положительных отзывов от слушателей получила программа повышения квалификации для воспитателей детских дошкольных учреждений: «Развитие у дошкольников навыков робототехники в условиях реализации ФГОС ДО». Программа реализовывалась по очной форме обучения, но в двух форматах: одна группа проходила обучение на базе образовательного учреждения ДОУ, а вторая группа обучалась дистанционно (с применением исключительно ЭО,ДОТ). Программа насыщена практическими занятиями, программу реализуют молодые педагоги, имеющие реальный практический опыт в робототехнике для дошкольников. По данной программе прошли обучение – 48 человек.

По запросу общеобразовательных организаций среднего общего образования в 2024 году было разработано и реализовано для педагогических работников школ Иркутской области было разработано и реализовано девять программ повышения квалификации. Наибольший интерес вызвали программы повышения квалификации:

Профориентационный минимум. Внедрение единой модели профориентационной работы (125 человек);

Профилактика суицидов, буллинга, девиантного (общественно-опасного) поведения в школе и классном коллективе (193 человека)

В 2024 году ИДО были разработаны и реализованы две программы повышения квалификации для педагогических работников профессионального и высшего образования:

Актуальные аспекты профессионального образования (25 человек);

Разработка фондов оценочных материалов для программ магистратуры (15 человек).

Интересными для слушателей стали новые практикоориентированные программы повышения квалификации, разработанные для слушателей, использующих или планирующих использовать в профессиональной деятельности арт- технологии и специализированные программы для психологов:

Рисуем быстро, смело, красиво(техники правополушарного рисования-практический курс);

Правополушарное рисование;

Телесно ориентированная психотерапия (ТОП). Базовый курс;

Практика использования ассациативных метафорических карт (МАК) в консультировании подростков и др.

Характеризуя особенности реализации программ профессиональной переподготовки, следует отметить, что по – прежнему сохраняется интерес к программам:

- Специальное (дефектологическое) образование – Логопедия с присвоением квалификации учитель – логопед;

- Специальное (дефектологическое) образование: Олигофренопедагогика с присвоением квалификации учитель-дефектолог (олигофренопедагог);

- Педагогическое образование: Дошкольное образование с присвоением квалификации воспитатель

- Педагогическая деятельность в профессиональном образовании

- Психология.

Данные программы реализуются с привлечением специалистов – практиков. Программы традиционно получают позитивные отзывы от слушателей и заказчиков и оставлены в перечне образовательных услуг ИДО.

Слушатели всех программ переподготовки, в обязательном порядке, проходят стажировку по своей будущей профессиональной деятельности и имеют возможность оценить устойчивость своих интересов к новой профессии, оценить сформированность компетенций и овладение необходимыми знаниями.

Особый интерес представляет очная программа профессиональной переподготовки «Преподаватель изобразительного и декоративно-прикладного искусства». Программа реализуется в очной форме, большая часть занятий – практическая. Завершается реализация программы стажировкой и демонстрационным экзаменом. На экзамен приглашаются школьники разных возрастов и их родители и слушатели на итоговой аттестации демонстрируют в реальных условиях свои компетенции.

1. Дополнительное образование детей и взрослых

Институт дополнительного образования в 2024 году работу по этому подвиду дополнительного образования осуществлял по следующим направлениям:

1.1. По программам дополнительного образования детей и взрослых от 16 часов и более в 2024 году обучались**:**

Вокал – 2 человек;

Керамика – 2 человек;

Рисунок – 1 человек

1.2. Традиционным в Институте дополнительного образования стало проведение, мастер – классов по декоративно – прикладному искусству в преддверии праздников:

- «Согреем близких» мастер-класс по декорированию кружки (запекаемая полимерная глина), количество участников ;

- «Сердце для любимых» мастер-класс по созданию брелока (вязание крючком), количество участников ;

- «Солнышко в подарок» мастер-класс по изготовлению брелока из запекаемой полимерной глины

- «Возрадуйся Солнцу» мастер-класс по росписи натуральными пигментами в технике, которой пишутся иконы, количество участников.

Был проведен бесплатный мастер –класс: «Сделай сам: как создать сайт без специальных знаний»

2. Развитие направлений деятельности института дополнительного образования

Институт дополнительного образования более десяти лет продолжает сотрудничество с Иркутским общественным благотворительным фондом Тихомировых (*Фонд Тихомировых)*. В рамках этого сотрудничества ежегодно реализуются программы повышения квалификации:

«Медико-психологические основы верховой езды. Адаптивный конный спорт»;

или «Базовые аспекты организации оздоровительных и развивающих занятий верховой ездой с детьми и подростками».

Институт дополнительного образования планирует продолжить реализацию сетевой программы с **Байкальским музея СО РАН «**«Разработка и реализация программы экскурсии на примере экспозиций Байкальского музея». В 2025 году планируется реализация еще одной сетевой программы для учителей Иркутской области и Бурятии *«Теория и практика регионального курса «Байкаловедение» в 5-х классах образовательных учреждений»*

Институт дополнительного образования продолжает сотрудничество с Министерством социального развития, опеки и попечительства Иркутской области.

В настоящий момент осуществляется мониторинг запросов потенциальных клиентов и разработка новых программ дополнительного профессионального образования, отвечающих новым вызовам.

Осуществляется организационная подготовка к открытию VII выставки «Вдохновение» творческих работ выпускников программы профессиональной переподготовки «Преподаватель изобразительного и декоративно-прикладного искусства». Выставка «Вдохновение» откроется 3 февраля 2025 года в «Музее истории города Иркутска» — «Дом ремёсел и фольклора».

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В ФГБОУ ВО «ИГУ» ведутся научные исследования по 24 основным научным направлениям, в том числе 11 направлениям в области естественных и точных наук и 13 – в области социально-гуманитарных наук. В университете работают известные научные школы и научные коллективы, ведущие исследования в области физики, биологии, химии, математики, географии, геологии, социологии, истории, археологии, информатики и других наук. Имеется широкая сеть научных подразделений, среди которых следует выделить четыре научно-исследовательских института (НИИ прикладной физики, НИИ биологии и НИИ нефте- и углехимического синтеза, НИИ правовой охраны Байкала), научно-исследовательскую часть и входящие в неё научно-образовательные центры и лаборатории, Центр новых информационных технологий, Астрономическую обсерваторию, НИЦ «Байкальский регион». Для обеспечения системы правовой защиты и коммерциализации РИД действуют патентный отдел и Центр трансфера технологий.

В 2024 году объем научных исследований и научно-технических услуг составил 316 056,6 тыс. руб. Всего выполнено 86 тем научно-исследовательских работ (далее НИР). В отчётном году можно отметить снижение объёма финансирования научных исследований на ~4% по сравнению с 2023 годом (2023 г. – 326 805,1 тыс. руб., 2022 г. - 364 498,3 тыс. руб.; 2021 г. - 430 387,9 тыс. руб.; 2020 г. – 361 156 тыс. руб.), преимущественно за счёт завершения реализации гранта Правительства Российской Федерации на обеспечение развития материально-технической инфраструктуры «Реализация мероприятий и выполнение работ по дооснащению Астрофизического комплекса МГУ-ИГУ, обеспечивающих развитие инфраструктуры исследовательской деятельности, повышения уровня её доступности и роста эффективности её использования» (2021-2023 гг.). При этом существенно увеличился объём финансирования НИР за счёт хоздоговорных средств – 67 134,9 тыс. руб. в 2024 г. (22 023,0 тыс. руб. в 2023 г.).

Объем средств Минобрнауки России на проведение НИР в 2024 году составил 180 768,2 тыс. руб. (2023 г. - 217 944,8 тыс. руб.; 2022 г. - 240 127,8 тыс. руб.; 2021 г. - 254 025,1 тыс. руб.; 2020 год - 162 950,9 тыс. руб.). Доля средств Минобрнауки России в общем объёме НИР составила ~57,2% (2023 г. - ~66,7% ; 2022 г. - 65%; 2021 г. – 59%; 2020 г. - 45,1%).

В рамках государственного задания на 2024 год выполнено 11 тем НИР на сумму 180 768,2 тыс. руб. (2023 г. - 169 553,4 тыс. руб.; 2022 г. - 188 798,2 тыс. руб.; 2021 г. – 172 004,3 тыс. руб.; 2020 г. - 137 903,7 тыс. руб.). Стабильный рост финансирования научных исследований и научно-технических услуг, а также постоянная доля средств Минобрнауки России в общем объёме НИР свидетельствует о том, что уровень и качество НИР в рамках ФГБОУ ВО «ИГУ» имеет признание на самом высоком уровне.

В рамках базовой части ФГБОУ ВО «ИГУ» выполнялось 4 темы НИР по разделу «Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований и

экспериментальных разработок» (55 372,0 тыс. руб.). В рамках программы по созданию новых лабораторий в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты» выполнялось 5 тем НИР общим объёмом 107 396,2 тыс. руб., в том числе 1 тема НИР объёмом 14 930,6 тыс. руб. реализовывалась в рамках МНОЦ «Байкал».

В рамках программы по поддержке научных проектов в области исследования нейтрино и астрофизики частиц в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» Лабораторией нейтринной астрофизики НИИ прикладной физики ИГУ реализовывалась тема НИР «Регистрация нейтрино в рамках Байкальского нейтринного проекта» объёмом 18 000 тыс. руб. Данная НИР является важной составляющей программы по развитию Байкальского глубоководного нейтринного телескопа Baikal-GVD.

В отчетном году научные исследования выполнялись по 8 естественным и точным наукам на сумму 258 889,7 тыс. руб. (~82% от всего объема НИР), 7 общественным и гуманитарным наукам на сумму 57 166,9 тыс. руб. (~18% от всего объема НИР). Значительные объемы исследований выполнены в области биологических наук – 116,8 млн. руб., физических наук – 85,1 млн. руб., химических наук – 51 млн. руб., математики и компьютерных наук – 4,1 млн. руб., исторических наук – 44,8 млн. руб., социологии и демографии – 6,8 млн. руб., экономики – 2,5 млн. руб., педагогики – 2,2 млн. руб., географии – 1,6 млн. руб., психологии – 0,6 млн. руб.

По результатам НИР сохраняется стабильность публикационной активности научно-педагогических работников университета, в том числе в высокорейтинговых изданиях Белого списка. В 2024 году опубликовано 226 статей в журналах Белого списка (в 2023 году – 230). В российских журналах, включённый в текущий список ВАК, в 2024 году было опубликовано 637 статей (в 2023 году – 621). В изданиях, включенных в РИНЦ, в 2024 году опубликовано около 2800 публикаций.

По числу публикаций в высокорейтинговых журналах, индексируемых в названных международных системах и, особенно, по их цитируемости Иркутский государственный университет продолжает оставаться одним из лидеров среди вузов региона. По числу публикаций за последние 5 лет, включенных в базу данных РИНЦ, ИГУ занимает 63 место среди всех российских организаций и 1 место в регионе. За отчетный год университетом опубликовано 22 монографии и 162 учебника и учебных пособия.

Полученные результаты обеспечивают эффективное включение университета в международную научно-образовательную среду. В 2024 году ИГУ вошел в самый престижный мировой рейтинг лучших университетов, который ежегодно публикует британский журнал Times Higher Education. В мировом рейтинге ИГУ расположился в группе 1501+. В глобальном рейтинге представлен только 81 российский вуз, а всего — лишь 2855 университета из 115 стран.

В 2024 г. Иркутский государственный университет вошел список QS World University Rankings по версии британского международного консалтингового агентства Quacquarelli Symonds (QS), заняв 1401+ место среди всех вузов мира, среди российских вузов - 43-е место (всего 47 российских вузов). Также в 2024 г. ИГУ вошёл в рейтинг QS World University Rankings: Sustainability. В глобальном списке 1744 учреждения, среди которых 32 вуза из России. ИГУ занимает 18 место среди российских вузов, а в мировом топе расположился на 1251+ месте.

По данным рейтинга Round University Rankings - World University Rankings в 2024 году Иркутский государственный университет занял 904 место среди всех вузов мира, включённых в рейтинг. В общем рейтинге среди российских вузов ИГУ занимает 55 место, опережая ряд федеральных и национальных исследовательских университетов. В отдельном рейтинге по качеству исследований ИГУ занял 937 место среди всех вузов и 55 место среди российских вузов.

В Национальном рейтинге университетов по версии агентства Интерфакс в 2024 г. ИГУ занял 52 место.

В 2024 году была продолжена работа по повышению уровня научных журналов университета. На базе ИГУ издаётся 13 научных журналов, 2 их которых индексируются в международных базах Scopus и Web of Science Core Collection, 3 журнала ИГУ входят в базы данных RSCI (Russian Science Citation Index) и «Ядро РИНЦ», 9 журналов включены в список ВАК. Кроме того, 2 журнала индексируются в базе Ulrichsweb Global Serials Directory и 1 – в базе The European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS).

На конец 2024 года из 13 журналов, издаваемых в ИГУ (для 11 из которых ИГУ является единственным учредителем), в 11 всем статьям присваивается международный регистрационный номер DOI.

В 2024 году по материалам фундаментальных исследований сотрудниками ИГУ защищено 10 кандидатских диссертаций. Именные стипендии губернатора Иркутской области получили 4 аспиранта и 5 студентов. 2 аспиранта и 4 студента в 2024 году получили именные стипендии мэра г. Иркутска в области науки и техники в интересах социально-экономического развития города Иркутска, и ещё 3 студента – стипендии мэра г. Иркутска активистам и отличникам учебы, проявившим особые успехи в научной, творческой, спортивной и общественной деятельности.

В 2024 году в университете действовали 5 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, в том числе 1 – объединённый на базе ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет». Защиты проводятся по специальностям: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика; 1.3.3.Теоретическая физика; 1.3.4. Радиофизика; 1.3.8. Физика конденсированного состояния; 1.4.4. Физическая химия; 5.6.1.Отечественная история; 5.6.2. Всеобщая история; 5.3.1.

Общая психология, психология личности, история психологии; 5.3.4. Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред.

В 2024 г. ИГУ обеспечивал доступ со всех компьютеров локальной сети университета к полнотекстовым базам данных ведущих мировых научных издательств: аспирантам обеспечен доступ к следующим международным базам данных: AIPP E-Book Collection I + Collection II (AIP Publishing), AIPP Digital Archive (AIP Publishing), ACS Web Editions (American Chemical Society), CAS SciFindern (Chemical Abstracts Service), БД Social Sciences Package 2024, Physical Sciences & Engineering Package 2024, Life Sciences Package 2024 (Springer Nature), БД CNKI Academic Reference (AR) (Tongafang Knowledge Network Technology), ACS CORE PLUS JOURNAL COLLECTION (ACS Web Editions) (American Chemical Society), Orbit Premium edition, Orbit Intelligence – Chemistry module (Questel SAS), Wiley Journals Database, Wiley Journal Backfiles (John Wiley & Sons, Inc.), БД CEPIEC, IMechE Journal Collection (SAGE Publications), архив научных журналов НЭИКОН, а также электронно-библиотечным системам «Библиотех», «Издательство «Лань»», «Юрайт», «РУКОНТ», «Айбукс» и др. Ресурсы активно используются в научной и образовательной деятельности, в том числе в работе аспирантов, докторантов и соискателей.

К участию в научно-исследовательской работе широко привлекаются студенты и аспиранты, обучающиеся в ИГУ. В 2024 году в работе по темам НИР на возмездной основе приняли участие 85 студентов и 22 аспиранта. Стипендии Президента Российской Федерации в отчетный период получали 3 студента и 3 аспиранта, Стипендии Правительства Российской Федерации – 5 студентов. По результатам участия в научных исследованиях в 2024 году опубликованы 1541 научная статья и тезисы докладов различных конференций.

В рамках развития системы коммерциализации научных разработок в течение 2024 г. университет взаимодействовал с 3 малыми инновационными предприятиями, ранее созданными путём внесения в уставной капитал результатов интеллектуальной деятельности НПР университета:

- ООО НПФ «Байкал Прибор» – разработки в сфере уникальных измерительных приборов. В уставной капитал внесены патенты РФ на изобретение №2393456, 2401427, 2422211, 2424061, патент РФ на полезную модель №84214, свидетельство РФ №2009610813 о гос. регистрации программы для ЭВМ;

- ООО «Макроинтегро» разработка и производство полимерно-битумных покрытий. В уставной капитал внесен патент №2522618 от 20.07.2014 «Способ получения полимерно-битумных композиций».

- ООО «Научно-производственная компания «Микотех». В уставной капитал внесён патент №RU 2704862 «Штамм Streptomyces sp., выделенный из байкальских эндемичных амфипод – продуцент антибиотика актифенола».

Патентная деятельность в ФГБОУ ВО «ИГУ» ведется патентным отделом и Центром трансфера технологий в сотрудничестве с руководителями тем НИР

и другими научно-педагогическими работниками. В течение 2024 г. выполнялось 14 охраноспособных тем, из них 7 тем по государственному заданию (в том числе 1 тема, связанная с созданием научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня «Байкал» (создание новых лабораторий в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты»)). Также выполнялось 7 охранопособных тем по грантам Российского научного фонда (РНФ). Из всех вышеуказанных охраноспособных тем – 6 выполнено с созданием объектов интеллектуальной собственности (РИД).

В течение 2024 года подано 3 заявки на выдачу патентов на изобретения, 13 заявок на выдачу свидетельств на программы для ЭВМ и базы данных (из них 9 на программы для ЭВМ и 4 – на базы данных). Всего подано 16 заявок на патентование / государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности. Всего получено за отчетный год 20 охранных документов. На 1 января 2025 г. ФГБОУ ВО «ИГУ» поддерживает 23 патента на изобретения.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В период с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г. международная деятельность федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» осуществлялась в следующих направлениях:

- предоставление образовательных услуг иностранным гражданам, обучающимся по основным и дополнительным образовательным программам;
- реализация научно-исследовательских проектов, в том числе в сотрудничестве с зарубежными образовательными и научными организациями;
- поддержка программ академической мобильности (двусторонний обмен обучающимися, педагогическими и научными работниками);
- организация летних (зимних) школ и конференций с международным участием, в том числе в онлайн формате;
- участие в международных выставках и международных рейтингах.

1. Предоставление образовательных услуг иностранным гражданам

На 31 декабря 2024 г. контингент иностранных студентов, обучающихся в ИГУ по основным образовательным программам, составлял **694** чел. Из них:

- иностранные студенты (Дальнее Зарубежье), обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, – **482** чел. (из них: бакалавриат- 406 чел., магистратура – 76 чел.);
- иностранные студенты из стран СНГ, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры – **212** чел. В том числе:
  по очной форме обучения – 184 чел. (бакалавриат – 179 чел., магистратура – 4 чел., специалитет – 1 чел.);
  по заочной и очно/заочной форме обучения – 28 чел. (бакалавриат – 24 чел., специалитет – 1 чел.; магистратура - 3 чел.);

Иностранные граждане, проходящие обучение на подготовительном отделении и на курсах РКИ – **307** чел.,

Иностранные граждане, проходящие обучение в аспирантуре – **11** чел.

На 1 курс по основным образовательным программам в 2024/2025 учебном году было принято 369 иностранных студента (из них: 302 на программы бакалавриата, 63 на программы магистратуры и 4 - аспирантуры). На программы дополнительного образования (подготовительный факультет, курсы РКИ) в 2024/2025 учебном году было принято 319 иностранных граждан, из них по направлению Министерства науки и высшего образования – 16 обучающихся, 106 студентов из вузов-партнеров. В 2024 году на базе Института филологии, иностранных языков и медиакоммуникации продолжают действовать две программы профессиональной переподготовки: «Английский язык в сфере делового общения» и «Межкультурная коммуникации и деловое общение». Кроме этого, принято 2 студента Маньчжурского института

русского языка на семестровое и годовое включенное обучение, 3 студента на семестровое включенное обучение из Университета Дж. Неру (Индия).

В 2024 г. существенно не изменилась география стран, из которых приехали на обучение иностранные студенты. В университете проходят обучение студенты из таких стран, как: Азербайджан, Алжир, Армения, Республика Беларусь, Бенин, Германия, Индия, Индонезия, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, КНР, Кот Д'Ивуар, Монголия, Нигер, Республика Корея, Руанда, США, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Япония.

В 2024 г. на постоянной основе в ИГУ работали 9 иностранных преподавателей, 1 высококвалифицированный специалист.

2. Международное сотрудничество в рамках образовательной и научной деятельности

В отчетный период с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г. Иркутский государственный университет принимал участие в различных формах международного сотрудничества.

Для вхождения в международное образовательное и научное сообщество представляется важной деятельность центров и кафедр, созданных на базе ИГУ:

- Центр китайского языка «Институт Конфуция ИГУ», созданный совместно с Ляонинским университетом (г. Шэньян, КНР);
- Центр корейских исследований;
- Центр корейского языка МИЭЛ;
- Центр корейского языка ИФИЯМ;
- Центр французского языка ИФИЯМ;
- Кафедра водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ в рамках проекта UNITWIN (University Twinnings);
- Российско-Монгольский ресурсный центр.

В ноябре 2024 г. на факультете иностранных языков ИФИЯМ ИГУ открылся Российско-китайский культурный центр - площадка для научных и культурных событий студенческой жизни.

Международная научная деятельность представлена следующими проектами:

- Байкальский нейтринный проект (Baikal-GVD) (Научно-исследовательский институт прикладной физики);

- Международная научная коллаборация TAIGA (Tunka Advanced Instrument for cosmic ray physics and Gamma Astronomy (Научно-исследовательский институт прикладной физики).

- Осуществление деятельности по обучению китайскому языку и проведение связанных с этой деятельностью исследований на базе ЦКЯ «Институт Конфуция ИГУ» (организация-партнер: Ляонинский университет, КНР).

- проект «Междисциплинарные исследования археологических многослойных местонахождений Байкальской Сибири» (НИЦ «Байкальский регион» ИГУ и Цзилиньский Университет, КНР)

3. Прием иностранных делегаций и иностранных специалистов для участия в международных мероприятиях и переговорах

За отчетный год ИГУ принял следующих иностранных специалистов:

- Сотрудника государственного колледжа авиации и туризма г. Санья (КНР);
- Содиректоров с китайской стороны Институтов и Классов Конфуция, граждан КНР (Российский государственный гуманитарный университет, Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова, Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Санкт-Петербургский государственный университет, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Казанский федеральный университет, Уральский федеральный университет, Томский государственный университет, Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский государственный университет, Благовещенский государственный педагогический университет, Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, Академия восточных языков и культуры «Конфуций» г. Санкт-Петербург) – 14 чел.;
- Преподавателя, координатора программы сотрудничества Шаньдунского женского университета (КНР);
- Докторанта Северо-восточного сельскохозяйственного университета (КНР);
- Представителей Маньчжурского института русского языка (КНР) – 4 чел.;
- Представителей Цицикарского женского института (КНР) – 2 чел.;
- Представителей образовательного агентства Ханьсы (КНР) – 2 чел.;
- Представителей Яньбяньского университета (КНР) – 6 чел.;
- Представителей Центра исследования России Восточно-Китайского педагогического университета (КНР) – 5 чел.;
- Директора оптического направления компании «Хуавэй» в России (КНР);
- Представителей «Научно-технического образовательного центра Цинму Ишань провинции Шанси» (КНР) – 8 чел.;
- Представителей издательства Хайтянь (КНР) – 3 чел.;
- Участников второго международного координационного рабочего совещания по радиационному материаловедению на пучках быстрых и многозарядных тяжелых ионов, сотрудников Астанинского филиала Института ядерной физики, Университета Нельсона Манделы, Института ядерных наук «Винча», Объединенного института ядерных исследований, Технологического университета Тсване, Университета Претории,

Технического университета Вааль (граждан Казахстана, Кении, Сербии, ЮАР) – 16 чел.;
- Участников Международной Байкальской летней школы по физике элементарных частиц и астрофизике (граждан Вьетнама, Казахстана, Китая, Нидерландов, Молдовы, Республики Бангладеш, Кубы, Боснии и Герцеговины, Украины) – 16 чел.;
- Представителей международного исследовательского центра по изучению китайского языка провинции Шаньси (КНР) – 3 чел.;
- Декана факультета русского языка Аньхуэйского педагогического университета (КНР);
- Представителей Харбинского политехнического университета – 5 чел.;
- Сотрудников администрации провинции Кёнсанбук-до (Р. Корея) – 4 чел.;
- Представителей Цзилиньского университета (КНР) – 9 чел.;
- Представителей Хэнаньского общества с ограниченной ответственностью «Пэйшуо» (КНР) – 3 чел.;
- Директора Международного центра Канвонского университета (Республика Корея);
- Представителей Шэньянского химико-технологического университета (КНР) – 5 чел.;
- Представителей Sejong Culture Academy (Республика Корея) – 2 чел.;
- Представителя отдела культуры Японского Фонда при Посольстве Японии (г. Москва);
- Сотрудника Педагогического университета Центрального Китая;
- Членов общества японо-российских связей (Токио, Япония) – 6 чел.;
- Участников стратегической сессии, председателей компаний и Ассоциации традиционной китайской медицины (КНР) – 14 чел.;
- Представителей ООО «Обучение за рубежом «Надежда» провинции Хэнань (КНР) – 2 чел.;
- Представителей Национального парка Монголии – 14 чел.;
- Представителей Даляньского технологического университета, Ланьчжоуского технологического университета, Нанкинского университета авиации и космонавтики, Пекинского научно-технического университета, Пекинского политехнического университета (Чжухай), Северо-восточный сельскохозяйственный университета, Сианьского транспортный университета, Сямэньского университета, Тяньцзиньского университета, Университета Цинхуа, Университета электроники и технологий, Уханьского университета, Харбинского инженерный университета, Харбинского медицинского университета, Харбинского политехнического университета, Центрального южного университета, Юго-западного транспортного университета, Южно-китайского технологического университета, Яньбяньского университета, а также Государственного комитета КНР по управлению фондом обучения за

границей и ООО «Пекинская научно-техническая компания по международному образованию Люцзинь Дунфан»(КНР) – 37 чел.;
- Доцента кафедры финансов и бухгалтерского учета Гродненского государственного университета им. Янки Купалы (Р. Беларусь);
- Представителей Маньчжурского института русского языка Университета Внутренней Монголии (КНР) – 4 чел.

4. Поддержка программ академической мобильности

В отчетный период Иркутский государственный университет продолжил реализацию программ академических обменов.

Участие в конференциях, форумах, семинарах, конгрессах, фестивалях, симпозиумах научными и педагогическими работниками осуществлялось очно и в онлайн форматах.

Мобильность научно-педагогических работников ИГУ (повышение квалификации, научная работа, научная стажировка педагогических работников за рубежом в очном формате) составила за отчетный год – **66** чел. В том числе:

- Научная стажировка **– 2;**
- Совместные исследования – **7;**
- Образовательные выставки и профориентационная деятельность – **25**;
- Участие в международных научно-практических конференциях и семинарах **- 18;**
- Участие в международной летней школе **- 2**;
- Чтение лекций **- 6;**
- в отчетный период **6** преподавателей ИГУ работали в вузах КНР в очном формате.

В рамках межвузовских обменов **студенческая мобильность** за отчетный период (с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.) достигла показателя – **174** чел. (из них в очном формате **- 158** чел., в дистанционном формате –**16** чел.):

- языковая и предметная стажировка **- 76** чел.;

- международные школы – **69** чел. (из них **16** в дистанционном формате);

- **9** студентов ИГУ прошли обучение по стипендии Правительства Китая в китайском вузе в течение одного учебного года по программе «Преподаватель китайского языка». Диплом об окончании данной программы дает право преподавать китайский язык независимо от основной специальности;

- **1** студентка ИГУ в осеннем семестре 2024 проходит включенное обучение по программе бакалавриата в венгерском университете по стипендии Правительства Венгрии Hungaricum;

- с 28 октября по 4 ноября **4** студента ИГУ в составе первой российской студенческой делегации посетили КНДР в рамках Меморандума о взаимопонимании между Социалистическим союзом патриотической молодёжи КНДР и Национальным Советом молодёжных и детских объединений России. Студенты посетили Пхеньян и молодежный лагерь «Сондовон».

- в ноябре-декабре 2024 г. при поддержке Фонда «Русский мир» в рамках реализация проекта по оказанию содействия общеобразовательным школам

Монголии в преподавании русского языка как иностранного **15** студентов старших курсов ПИ ИГУ прошли педагогическую практику в 8 монгольских школах г. Зуунмод в течение месяца. Цель практики - помощь монгольским учителям в преподавании русского языка и в возрождении интереса к его изучению.

5. Сотрудничество с зарубежными партнерами

В отчетный год Иркутский государственный университет продолжил международное сотрудничество с зарубежными партнерами. Согласно требованиям действующего законодательства, в 2024 году университет осуществлял процедуру согласования новых соглашений о сотрудничестве с зарубежными партнерами с Министерством науки и высшего образования РФ.

В общей сложности, у Иркутского государственного университета более 120 соглашений с зарубежными партнерами (на конец 2024 г.).

В период с 1 января 2024 г. по 31 декабря 2024 г. был расширен список партнерских университетов и организаций. Были подписаны или обновлены следующие соглашения:

1) Меморандум о сотрудничестве между ИГУ (РФ) и Институтом географических наук и ресурсов Академии Наук Китая;
2) Меморандум о сотрудничестве между Иркутским государственным университетом (г. Иркутск, РФ) и Пекинским университетом языка и культуры (г. Пекин, КНР);
3) Соглашение об обмене студентами между Иркутским государственным университетом (Россия) и Хэйлунцзянским университетом (Китай);
4) Соглашение о сотрудничестве между Цзилиньским университетом и Иркутским государственным университетом по проекту «Междисциплинарные исследования археологических многослойных местонахождений Байкальской Сибири»;
5) Соглашение о приеме на обучение по программам магистратуры между Иркутским государственным университетом (г. Иркутск, РФ), Чжэнчжоуским университетом промышленных технологий (г. Чжэнчжоу, КНР) и ООО «Дунцин - услуги по обучению за рубежом» (г. Чжэнчжоу, КНР);
6) Соглашение о сотрудничестве между Северо-восточным нефтяным университетом (г. Дацин, КНР) и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Иркутский государственный университет» (г. Иркутск, Российская Федерация);
7) Меморандум о сотрудничестве между Яньбяньским университетом (г. Яньцзи, Китай) и Иркутским государственным университетом (г. Иркутск, Россия).

16-21 июня 2024 г. ИГУ принял участие в церемонии создания Российско-китайского Альянса университетов языкового образования и стал его членом.

6. Презентация ИГУ в международном образовательном и научном пространстве

За отчетный период ИГУ сохранил высокие позиции в международных и российских рейтингах. Особым достижением для университета является присутствие в глобальных рейтингах Times Higher Education и QS, которые на сегодняшний день являются одними из самых престижных рейтингов в мире.

В 2024 г. ИГУ представлен в следующих рейтингах:

- Times Higher Education – 1501+
- Times Higher Education / Physical sciences – 1001+
- Times Higher Education / Impact Rankings – 1001+
- Times Higher Education / Interdisciplinary Science Rankings – 601+
- QS World University Rankings – 1401+
- QS World University Rankings: Sustainability – 1251-1300
- Webometrics/BRICS – 865
- Webometrics/World – 3940
- Webometrics/Central & Eastern Europe – 289
- Webometrics/Russian Federation – 77
- RUR World University Ranking – 904
- RUR Reputation Ranking – 832
- RUR Humanities – 479
- RUR Life Sciences – 615
- RUR Natural Sciences – 667
- RUR Social Sciences – 864
- RUR Technical Sciences – 825
- Московский международный рейтинг вузов "Три миссии университета" – 1501-1750
- Национальный рейтинг университетов (Интерфакс) – 52
- Национальный рейтинг университетов/Бренд – 34-35
- Национальный рейтинг университетов/Инновации – 72
- Национальный рейтинг университетов/Интернационализация – 136-141
- Национальный рейтинг университетов/Исследования – 52
- Национальный рейтинг университетов/Социализация – 37
- Национальный рейтинг университетов/Образование – 50-52
- Nature Index / Russia – 63
- Unirank – 2791
- Unirank Russia – 57
- RAEX. Рейтинг влиятельности вузов России – 58

Большую роль в позиционировании ИГУ играют международные летние школы. В 2024 г. в очном формате проводились Летние курсы «Русский язык как иностранный» на базе Международного института экономики и лингвистики ИГУ с 15 по 26 июля 2024 г. С 6 августа по 21 августа 2024 г. Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации ИГУ провел

Летнюю школу русского языка как иностранного на Байкале. Участие приняли студенты из вузов-партнеров из Китая и Республики Корея, а также иностранные граждане по направлению Минобрнауки России. В августе 2024 г. проведена летняя школа русского языка и методики преподавания для преподавателей Маньчжурского института русского языка и Хэйлунцского университета (КНР).

На базе подготовительного факультета для иностранных граждан МИЭЛ ИГУ продолжает свою деятельность «Русский клуб». Его цель - знакомство с традициями и культурой России, актуализация творческих способностей обучающихся, а также развитие у них коммуникативной компетенции.

На постоянной основе проводится международный студенческий фестиваль «Мы говорим и поём по-русски». Учащиеся готовят вокальные и танцевальные номера, выступают на сцене, записывают видеоролики.

В первом семестре каждого учебного года проводится тренинг «Вместе – мы сила». Кроме знакомства всех участников тренинг позволяет сформировать позитивный микроклимат в группе/на курсе обучающихся. Это, в свою очередь, определяет заинтересованность студентов в получении знаний и в установлении дружеских взаимоотношений во вне учебного времени, что способствует социализации и адаптации иностранных обучающихся в российской молодежной среде.

С марта по июнь 2024 г. проведен цикл онлайн-занятий по русскому языку для учеников школы Чжаочжоу (г.Дацин). В апреле 2024 г. проведена Межвузовская олимпиада по русскому языку как иностранному.

7. Участие в международных выставках

Иркутский государственный университет продолжает расширять свое присутствие в международной научной и образовательной сфере. Одним из действенных инструментов для этого является участие в международных выставках.

В марте 2024 года Иркутский государственный университет принял участие в передвижной выставке российских вузов, организованной Русским культурным центром в Пекине. В рамках этой выставки сотрудники университета посетили общеобразовательные школы таких городов, как Пекин, Синьян, Хэби, Сиань, Янлин и Чуньцин.

В марте 2024 года ИГУ был представлен на Образовательной выставке «Учись в России» в городе Астана, Республика Казахстан. Выставку посетили около 3000 школьников выпускных классов г. Астана. Особый интерес у выпускников школ вызвали педагогические и лингвистические направления подготовки.

В апреле 2024 г. на базе Русского дома в Монголии представители разных подразделений ИГУ приняли участие в «Днях мыслителей и вдохновителей».

В октябре 2024 года Иркутский государственный университет также принял участие в Национальной российской образовательной выставке - 2024 в Монголии. Организатором выставки выступил Русский Дом в Улан-Баторе. Посетители выставки смогли ознакомиться с различными образовательными программами, а также с возможностями поступления в ИГУ через Россотрудничество и на контрактной основе.

В течение всего года представители университета проводили профориентационные мероприятия в вузах Китая. Проведены встречи в Чжэнчжоуском университете промышленных технологий, Чунцинском институте международного бизнеса и экономики, Чунцинском педагогическом университете, Пекинском институте русского языка, Народном университете Китая, Хэйлунцзянском университете, Северо-восточном нефтяном университете, Цзянсузском научно-техническом университете, Хуайинском технологическом институте. Студентам данных университетов была проведена презентация программам магистратуры на английском языке.

Также сотрудники вуза посетили средние школы провинции Шаньдун, города Дацин и школы города Хэбэй. Школьникам выпускных классов средних школ высшей ступени были представлены все направления подготовки ИГУ, включая предвузовскую подготовку иностранных граждан по русскому языку для поступления на 1 курс бакалавриата и магистратуры.

5. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, ВНЕУЧЕБНАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

1. При поддержке Центра по работе с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровьяв седьмой раз Педагогический Институт стал площадкой Чемпионата профессионального мастерства «Абилимпикс» по компетенции «Учитель младших классов». Студенты ИГУ стали победителями и заняли 1 и 3 место были приглашённые на стажировку в ИНК.

2. Весной 2024 г. реализация первого грантового проекта «Текстовая мастерская». Более 30 школьников 7-10 классов посетили лекцию о копирайтинге и поучаствовали в открытом диалоге с организаторами проекта.

3. Летом студенты Иркутского государственного университета активно участвуют в создании доступной среды и условий для всех студентов. Центр по развитию инклюзии ИГУ вместе с местным отделением «Всероссийского общества слепых» провели ряд лекций о безопасности и этике вождения уличных самокатов и последствий для людей с нарушением зрения.

4. Студенты ИГУ впервые поучаствовали во всероссийском молодежном образовательном форуме ШУМ.

Центр сопровождает и консультирует выпускников и студентов предвыпускных курсов по трудоустройству и содействует в установлении партнерских отношений через профессиональное участие на таких площадках как #АкадемияИНК, #текстоваямастерская #мы_в_деле #тестмаршрута #умныйстикер #учебнаяпрактика.

Центр продолжает менять среду и продвигать инклюзивные практики: в двух корпусах (ул. Ленина, 3 и ул. Сухэ-Батора, 9) размещена цифровая навигационная система для студентов с нарушением зрения (умный стикер с NFC-технологией).

Общая численность обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ за 2024 год – 118 чел.;

Общая численность принятых на обучение инвалидов и лиц с ОВЗ в 2024 году – 30 чел.;

Численность обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ, участвующих в региональном Чемпионате «Абилимпикс» (в т.ч. из ИГУ) по компетенции «Учитель начальных классов» в 2024 году – 3 студента ИГУ приняли участие в отборочном этапе Национального чемпионата

Массовый студенческий спорт

В 2024 году Центр развития массового студенческого спорта продолжил работу по реализации дополнительных образовательных программ, для всех желающих с любым уровнем подготовки по следующим видам спорта:

Общий доход от ДООП за 2024 год составил: **4 743 290**

Общее количество посетивших программы за 2024 год составило: 2790 **человек.**

За 2024 год Центром были проведены следующие работы по улучшению спортивно-физкультурной инфраструктуры ИГУ:

- был начат ремонт спортивного зала в МИЭЛе;

- в единственной за Уралом специализированном комплексе для баскетбола 3х3 – «Ангар 3х3», была оборудована фитджитал-зона

- В 2024 году команда ИГУ-Иркут дважды стали победителями международных турниров по баскетболу.
- ИГУ дважды стал принимающей стороной гостей из Китая и Монголии на международные турниры по баскетболу среди студенческих команд .
- В 2024 году делегация обучающихся ИГУ стала участницей Спартакиады по легкой атлетике в Маньчжурии (КНР).
- Победители Чемпионата Иркутской области МЛБЛ среди мужских команд в сезоне 2023-2024.
- В 2024 году ЦРМСС организовал первые в области межвузовские танцевальные баттлы "Step Up" с участием профессиональных танцоров и команд из 8 учебных заведений города. Мероприятие прошло в связке с межвузовским турниром по баскетболу 3х3, в котором ИГУ стали победителями.
- Коллектив SIMVOЛИЧНО занял первое место на танцевальном чемпионате 4DANCECHAMP 2024 г. в г. Иркутск.
- Коллектив ИНСАЙТ стал лауреатом 2 степени на Студенческой весне 2024 г.
- Коллектив SIMVOЛИЧНО стал лауреатом 1 степени на Студенческой весне 2024 г.
- Коллектив ИНСАЙТ занял 2 место на Step Up в 2024 году.

В целях организации физкультурно-оздоровительной работы и пропаганды здорового образа жизни среди работников ИГУ, а также исполнения социальных обязательств, закреплённых Коллективным договором ФГБОУ ВО «ИГУ» с 30.05.2022г. по 29.05.2025г., Центром развития массового студенческого спорта:

- Были реализованы бесплатные спортивные занятия для сотрудников: функциональный стретчинг, фитнес, занятия в тренажёрном зале.

Творческая деятельность

Новые проекты в 2024 году:

- 1. Новогоднее путешествие в мир науки и бал у генерал-губернатора для детей преподавателей и студентов в Белом доме
- 2. Проект «Династии»
- 3. От Немана до Ангары. Концерт русско-белорусской дружбы.

Традиционно хор молодежи и студентов завоевал гран-при
и ансамбль танца «Реверанс» два гран-при.

Все участники и коллективы ИГУ стали лауреатами и получили призовые места

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Общее по вузу

Материально-техническая база университета включает в себя 191 объект недвижимого имущества, закрепленных на праве оперативного управления, и 59 земельных участков, расположенных на территории Иркутской области и Республики Бурятия. Она включает в себя:

- учебно-лабораторные здания – 109 (130 210,9 кв.м.)
- общежития - 16 (80 534,1 кв.м.)
- здания прочего назначения – 66 (17 137 кв.м.).

Объекты недвижимого имущества находятся в удовлетворительном состоянии, но 31 % этого имущества требует выборочного капитального ремонта, а в 48 % зданий необходимо проведение текущего ремонта.

В здании учебного корпуса № 16, а также в зданиях общежития № 2 и общежития № 7 оборудованы кабинеты для медицинского обслуживания, обучающихся в вузе.

Все учебные корпуса оборудованы буфетами и пунктами общественного питания. На базах практики также организована возможность питания студентов во время учебных и производственных практик.

На территории города Иркутска функционирует структурное подразделение университета - Ботанический сад биолого-почвенного факультета, который расположен на трех земельных участках общей площадью около 28 га.

Общежития университета расположены в разных районах города Иркутска. Для восполнения дефицита мест в общежитиях Программой модернизации имущественного комплекса ИГУ запланировано капитальный ремонт общежитий.

Спортивные объекты университета – это помещения спортивного назначения, расположенные в учебных корпусах. Имеются открытые спортивные площадки: теннисный корт, мини стадион с оборудованной баскетбольной (волейбольной) площадкой и футбольным полем, а также полоса препятствий. Программой модернизации имущественного комплекса ИГУ запланировано строительство крытого спортивного сооружения для восполнения дефицита спортивных площадей.

Для организации летней практики студентов разных факультетов у университета имеются базы практик, на которых оборудованы места для проживания, питания и обучения студентов. Основные базы для прохождения летней практики студентов расположены на территории Иркутской области - пос. Б. Коты, пос. Б. Голоустное и м. Сарма и на территории Республики Бурятия – пос. Аршан и с. Мурзино.

На территории Республики Бурятия в районе с. Торы расположен научный полигон для работы физиков. На полигоне работают не только научные работники университета, но и специалисты мировых научных сообществ.

Оздоровительные мероприятия проводятся в спортивно-оздоровительном лагере «Кедр» и на базе, расположенной в м. Куркут Ольхонского района Иркутской области. Инфраструктура лагерей достаточна для университета в целом.

В состав корпоративной сети Университета входят 48 локальных сетей факультетов, институтов и других структурных подразделений ИГУ. К сети подключено 3100 серверов и персональных компьютеров. Магистраль корпоративной сети построена на основе собственных волоконно-оптических линий связи общей протяженностью более 37 км., а также используется мобильная GSM связь. Для обеспечения доступа к внутренним информационным ресурсам за пределами корпоративной сети, доступен собственный VPN-сервис. Работоспособность внутренней сети обеспечивают 209 активных устройств – коммутаторов, маршрутизаторов, межсетевых экранов и т.п.

Суммарная пропускная способность каналов доступа к сети интернет составляет 1200 Мбит/с. Ядром информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Университета являются 2 пространственно разнесенных центра обработки данных с 55-ю серверами на основе многопроцессорных систем (общее количество вычислительных ядер – 320 единиц, оперативной памяти – 2143 Гб, дискового пространства – 190 Тб). Для повышения эффективности использования вычислительных ресурсов применяются системы виртуализации XenServer и VMware Infrastructure. Дополнительное хранение данных обеспечивают высокоскоростные СХД на базе HDD и SSD общей емкостью более 260 Тб.

В Иркутском государственном университете развернуто множество различных информационных систем, обеспечивающих образовательную, научную и управленческую деятельность. Среди них есть такие популярные системы, как электронная образовательная среда educa.isu.ru, в которой разработано более 7000 электронных образовательных курсов. Кроме того, в Университете развёрнуты такие системы, как справочно правовые системы «Гарант» «Консультант+»,1С:Бухгалтерия, 1С:ЗиКГУ, 1С:Университет Проф, 1С:Документоборот, Bitrix24, ВКС PruffMe, bbb.isu.ru и другие. Эти системы значительно облегчают управление и организацию работы в университете, делая процессы более эффективными и удобными для сотрудников и студентов.

6.2. Институт математики, экономики и информатики

Институт математики и информационных технологий осуществляет подготовку по следующим направлениям:

- прикладная математика и информатика (бакалавриат, магистратура)
- математическое обеспечение и администрирование информационных систем (бакалавриат);
- фундаментальная информатика и информационные технологии (бакалавриат, магистратура);
- прикладная информатика (бакалавриат, магистратура);
- педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (бакалавриат).

Для реализации учебных и научных задач в рамках указанных направлений имеется необходимая база, позволяющая в целом полностью и на современном уровне обеспечить комплексную подготовку студентов.

Для проведения лекционных и практических занятий в рамках всех направлений имеются 15 учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, и оборудованных техническими средствами обучения, служащими для представления информации (стационарный проектор, ноутбук, экран).

Для проведения лабораторных занятий по имеются 8 компьютерных классов на 239 посадочных мест, оснащенных мультимедийным оборудованием, с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Компьютерные классы:

№ ауд.	Оснащенность
112	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 32 посадочных мест, компьютерами: системный блок AMD Ryzen 5 5600G, монитор 21,5" ExeGate ProSmart EV2207 с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
113-1	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 33 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-7400 CPU 3.0 GHz, монитор Dell 23,9" E2418HN IPS LED 6ms 16:9 HDMI с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
113-2	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 30 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-9600 CPU 3.7 GHz, монитор

	Dell 21,5" E2216H IPS LED 5ms 16:9 VGA DP с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
113-3	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 43 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-9600 CPU 3.7 GHz, монитор Dell 21,5" E2216H IPS LED 5ms 16:9 VGA DP с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
121	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 19 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-9600 CPU 3.7 GHz, монитор Dell 21,5" E2216H IPS LED 5ms 16:9 VGA DP с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
122	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 26 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-9600 CPU 3.7 GHz, монитор Dell 21,5" E2216H IPS LED 5ms 16:9 VGA DP с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
123А	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 30 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-7400 CPU 3.0 GHz, монитор Dell 23,9" E2418HN IPS LED 6ms 16:9 HDMI с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран, маркерная доска.
123Б	Компьютерный класс, оборудованный специализированной мебелью (столы, стулья) на 26 посадочных мест, компьютерами: системный блок Intel(R) Core(TM) I5-9600 CPU 3.7 GHz, монитор Dell 21,5" E2216H IPS LED 5ms 16:9 VGA DP с неограниченным доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарный проектор Casio XJ-M256, XGA1024*768, экран,

	маркерная доска.

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе, включает в себя следующие продукты:
1С: Предприятие 8 (учебная версия)
7zip (свободно распространяемое ПО)
Adobe Reader DC (свободно распространяемое ПО)
ОС Alt Linux Образование
Anaconda3 (свободно распространяемое ПО)
Android Studio (свободно распространяемое ПО)
Audacity (свободно распространяемое ПО)
Autopsy (свободно распространяемое ПО)
Cinelerra 7 (свободно распространяемое ПО)
CLIPS 6.3 (свободно распространяемое ПО)
CodeBlocks (свободно распространяемое ПО)
COMSOL 5.3 Academic Concurrent (30 лицензий)
Docker (свободно распространяемое ПО)
DOSBox 0.74 (свободно распространяемое ПО)
Emacs (свободно распространяемое ПО)
Far Manager v3.0 (свободно распространяемое ПО)
Free Pascal (свободно распространяемое ПО)
Ghostscript 9.21 (свободно распространяемое ПО)
GIMP (свободно распространяемое ПО)
Git (свободно распространяемое ПО)
GSView 6.0 (свободно распространяемое ПО)
GTK+ (свободно распространяемое ПО)
Inkscape 0.92.3 (свободно распространяемое ПО)
IntelliJ IDEA Community Edition (свободно распространяемое ПО)
Java JDK 8 (свободно распространяемое ПО)
Jetbrains-pycharm-community (свободно распространяемое ПО)
JFLAP (свободно распространяемое ПО)
Lazarus 1.8.0 (свободно распространяемое ПО)
Libreoffice (свободно распространяемое ПО)
Libxml2 (свободно распространяемое ПО)
Logisim (свободно распространяемое ПО)
LTspice (свободно распространяемое ПО)
Matlab_R2017a Academic Concurrent (5 лицензий)
MiKTeX (свободно распространяемое ПО)
MongoDB (свободно распространяемое ПО)
Mozilla Firefox (свободно распространяемое ПО)
MySQL (свободно распространяемое ПО)
NASM (свободно распространяемое ПО)
NetBeans IDE (свободно распространяемое ПО)
Node.js (свободно распространяемое ПО)

Notepad++ (свободно распространяемое ПО)
Pivot Animator 4.2.6 (свободно распространяемое ПО)
PuTTY (свободно распространяемое ПО)
Python (свободно распространяемое ПО)
R (свободно распространяемое ПО)
RStudio (свободно распространяемое ПО)
SageMath (свободно распространяемое ПО)
Sbt (свободно распространяемое ПО)
Scala (свободно распространяемое ПО)
Scilab (свободно распространяемое ПО)
Scribus (свободно распространяемое ПО)
Simulink Academic Concurrent (1 лицензия)
SolidWorks 2017 Education Edition (200 лицензий)
SWI-Prolog (свободно распространяемое ПО)
SysInternals Suite (свободно распространяемое ПО)
Texmaker (свободно распространяемое ПО)
TeXstudio (свободно распространяемое ПО)
The Sleuth Kit (свободно распространяемое ПО)
TigerVNC (свободно распространяемое ПО)
Ubuntu 14.0 (свободно распространяемое ПО)
Visual Studio Code (свободно распространяемое ПО)
VLC Player 2.2.4 (свободно распространяемое ПО)
WhiteStarUML (свободно распространяемое ПО)
WinSCP (свободно распространяемое ПО)
WxWidgets (свободно распространяемое ПО)
XAMPP (свободно распространяемое ПО)
Xcos (свободно распространяемое ПО)

Наличие учебно-лабораторной базы в ИМИТ позволяет в рамках реализуемых образовательных программ проводить:

- изучение языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного и прикладного программного обеспечения;
- изучение и разработку систем цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики, мультимедиа и автоматизированного проектирования;
- развитие и использование инструментальных средств, автоматизированных систем в научной и практической деятельности;
- исследование математических методов моделирования информационных и имитационных моделей по тематике выполняемых научно-исследовательских прикладных задач или опытно-конструкторских работ;
- исследование автоматизированных систем и средств обработки информации, средств администрирования и методов управления безопасностью компьютерных сетей;

- разработку программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных;
- разработку и исследование алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных для реализации элементов новых (или известных) сервисов систем информационных технологий;
- разработку архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;
- администрировать программные комплексы и сети;
- создание инструментальных средств разработки, без которых сегодня не функционирует ни одна информационная система;
- создание программ для настольных компьютеров, карманных компьютеров, различных систем безопасности, управления всевозможными машинами, механизмами и комплексами;
- использование средств программирования компьютерной графики;
- разработку сетевых программ, информационных порталов и web-сайтов;
- обработку массивов данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценку, интерпретацию полученных результатов и обоснование выводов;
- построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретацию полученных результатов;
- установку, настройку, эксплуатацию и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований;
- администрирование подсистем информационной безопасности объекта;
- проведение экспериментов по заданной методике, обработку и анализ результатов;
- проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств.

6.3. Институт социальных наук

Направления подготовки: 38.03.02 «Менеджмент», бакалавриат; 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», бакалавриат; 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление», магистратура; 39.03.01 «Социология», бакалавриат; 39.04.01 «Социология», магистратура; 39.06.01 «Социологические науки», аспирантура; 39.03.02 «Социальная работа», бакалавриат; 39.04.02 «Социальная работа», магистратура; 51.03.03, Направление 39.03.03 «Организация работы с молодёжью», «Социально-культурная деятельность», бакалавриат.

Учебное и лабораторное оборудование Института социальных наук позволяет осуществлять подготовку студентов по пяти направлениям. Аудиторный фонд ИСН включает учебные аудитории для проведения

лекционных, лабораторных, практических (семинарских), групповых и индивидуальных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов. Имеется компьютерный класс с 16 компьютерами и лицензионным ПО. Аудиторные занятия проводятся в учебных аудиториях корпуса №3. Занятия по физической культуре и спорту проводятся в спортивных залах по адресу ул. Ленина - 8, ул. Карла Маркса – 1, Бульвар Гагарина - 20. Занятия по иностранному языку проводятся в языковых аудиториях по адресу ул. Ленина - 8 и Ленина - 3. Все студенты института имеют доступ в электронные библиотечные системы и ресурсы Научной библиотеки ИГУ, в том числе, к 78 электронным ресурсам, размещенным на сайте ИГУ и в электронной образовательной среде (ЭИОС) на сайте «educa». Для обработки результатов социологических исследований и обучения студентов используется программный комплекс SPSS Statistics 22.0.

Фонды учебно-методической литературы регулярно обновляются за счет бюджетных и внебюджетных средств Института социальных наук, в соответствии с планом. Ежегодно выписываются периодические издания и издаются учебные пособия и монографии, в соответствии с планом кафедр.

Ежегодно обновляется компьютерная техника и программное обеспечение в учебных аудиториях и лабораториях, приобретается мультимедийная техника и оборудование, используемые в учебном процессе и научных исследованиях. Институт располагает 49 компьютерами, из которых 23 используется в организации учебного процесса. 9 аудиторий оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), одна – интерактивной доской, одна – ЖК-монитором.

В Институте имеется 1 компьютерный класс, оборудованный 17 компьютерами, проектором, экраном и доступом в интернет. Компьютеры имеют операционную систему Windows 10 и Альт Линукс, установленные пакеты ПО Microsoft Office 2010, Антивирус Касперского, Mathcad, SSPS Statistic (программа для проведения и обработки социологических исследований); FoxPro, Adobe Acrobat DC

Специализированная (учебная) мебель (компьютерные столы, стулья, переносная доска), компьютеры имеют неограниченное подключение к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; демонстрационным оборудованием для представления учебной информации большой аудитории: мобильный проектор Viewsonic "PJD6253", переносной экран, колонки; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин. Учебное и лабораторное оборудование Института социальных наук позволяет осуществлять глубокую теоретическую и практическую подготовку студентов по всем направлениям.

Направления 39.03.02 и 39.04.02 «Социальная работа».

Подготовку бакалавров и магистров социальной работы ведет кафедра социальной работы. Лабораторное и техническое оснащение кафедры

современным оборудованием позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На выпускающей кафедре имеется 2 компьютера, 3 принтера, 1 сканер, 1 МФУ, ноутбук.

В настоящее время осуществляется подготовка по направлению 39.03.02 бакалавриата по профилю «Социальная работа в системе социальных служб» и по направлению магистратуры 39.04.02 по программе «Социальная работа», для которых разработаны ОПОП.

Кафедра социальной работы взаимодействует с Междисциплинарной лабораторией психолого-экономических и кросс-культурных исследований (МЛ ПЭККИ) ИСН ИГУ под руководством профессора кафедры А.Д. Карнышева. В совместных исследованиях по тематике лаборатории задействованы сотрудники, студенты и преподаватели кафедры. На базе лаборатории проводятся практические занятия со студентами, обработка данных социологических исследований в сфере социальной работы, а также социально-психологические тренинги и специализированные занятия, такие как «Методы исследования в социальной работе», «Социальная реабилитация в системе социальных служб», «Конфликтология в социальной работе», «Психическое здоровье населения», «Управление исследовательской и проектной деятельностью». По дисциплине «Методика использования программного комплекса SPSS в практике исследования социальной работы» в качестве основного средства обучения используется специализированная программа IBM SPSS Statistics 22.0, установленная на компьютерах учебного класса (ауд. 210).

В учебном процессе применяются оригинальные авторские подходы и методики, апробированные в мировой социальной науке: методика профилактики профессионального выгорания «Burnout» в рамках методов активного обучения в дисциплине «Конфликтология в социальной работе». По дисциплинам «Семьеведение и феминология», «Социальная психология» для работы на семинарах используются проективные рисуночные тест, а также различные исследовательские методики по анализу моделей репродуктивного и брачного поведения: метод «case-study», контент-анализ, фокус-группы по проблемам семьи и гендера и др. По всем дисциплинам учебного плана активно используются электронные образовательные ресурсы: портал educa.isu.ru (размещены РПД всех дисциплин, практик, ГИА; портфолио студентов), вебинарные площадки.

Активно реализуются в образовательном процессе технологии практико-ориентированного обучения. В рамках совместного проекта с Министерством социального развития, опеки и попечительства Иркутской области «Путь в профессию» проводятся лектории, семинары-встречи с работниками социальной сферы региона, мероприятия в учреждениях социального обслуживания населения. Организовываются выездные семинары в базовых организациях, среди которых Ботанический сад ИГУ (занятия по садовой терапии в рамках курса «Социальная реабилитация»), Фонд Тихомировых (занятия по ипотерапии), ОГУ СО «Реабилитационный центр для детей с

ограниченными возможностями» (в рамках курса «Региональная система социальной работы»), в органах социальной защиты населения, общественных организациях, таки как Благотворительный фонд «Оберег» и др. (в рамках курса «Практикум по менеджменту в социальной сфере» и др.). Расширяются базы практик с заключением соответствующих договоров.

Для выполнения учебных и научно-исследовательских задач по направлению подготовки «Социальная работа» заключены договоры о практической подготовке обучающихся и сотрудничестве с органами власти, общественными организациями, с учреждениями социальной сферы, в которых проводятся производственная и преддипломная практики студентов и осуществляется сотрудничество по подготовке бакалавров и магистрантов.

Преподавателями и студентами кафедры ведётся активная общественная деятельность. В частности, зав. кафедрой принимала участие в работе делегации от Иркутской области в выставке-форуме «Россия». Все достижения в этой области подтверждаются грамотами и благодарностями Губернатора Иркутской области, профильных министерств, партнёрских организаций.

Направление 39.03.03 «Организация работы с молодёжью»

В текущем году кафедрой социальной работы подготовлен полный пакет методического обеспечения для Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 39.03.03 Организация работы с молодёжью. Программа утверждена на заседании Учёного совета ИГУ 28.02. 2025 г. Набор студентов и обучение предполагается начать в текущем году на базе кафедры социальной работы.

Лабораторное и техническое оснащение кафедры современным оборудованием достаточно для осуществления качественной подготовки студентов. На выпускающей кафедре имеется 2 компьютера, 3 принтера, 1 сканер, 1 МФУ, ноутбук.

При кафедре социальной работы имеет работает Междисциплинарная лаборатория психолого-экономических и кросс-культурных исследований (МЛ ПЭККИ) ИСН ИГУ под руководством профессора кафедры А.Д. Карнышева. В совместных. На базе лаборатории будут проводиться практические занятия со студентами и научные исследования по молодежной тематике. По всем дисциплинам учебного плана будут использоваться электронные образовательные ресурсы: портал educa.isu.ru, где размещены РПД всех дисциплин, практик, ГИА; портфолио студентов) вебинарные площадки.

Для выполнения учебных и научно-исследовательских задач по направлению подготовки «Организация работы с молодёжью» заключены договоры о практической подготовке обучающихся и сотрудничестве с органами власти (Министерство по молодежной политике Иркутской области), общественными организациями, с учреждениями социальной сферы, в которых будут проводиться производственная и преддипломная практики бакалавров.

Направления 39.03.01, 39.04.01, 5.4. «Социология»

Подготовку бакалавров, магистрантов и аспирантов по социологии ведет кафедра социальной философии и социологии, которая имеет должное

лабораторное и материально-техническое оснащение, позволяющее осуществлять качественную подготовку студентов: на кафедре имеется два компьютера, МФУ, проектор, стационарный телефон-факс, информационные стенды и др. Социологическое направление включает: профиль «Социологические исследования в организационно-управленческой деятельности» (бакалавриат); программу магистратуры «Социология»; научную специальность 5.4.4 «Социальная структура, социальные институты и процессы» (аспирантура).

Для реализации образовательных программ используются информационные базы данных по фундаментальным и прикладным исследованиям, формирующийся собственный банк исследовательских и инновационных проектов, научно-методические материалы, информационные базы данных по сотрудничеству с работодателями (2008-2024 гг.). На базе Института социальных наук при кафедре социальной философии и социологии функционирует Социологическая лаборатория региональных проблем и инноваций, которая является базой для проведения практических занятий со студентами и организации всех видов практик по всем направлениям подготовки. В лаборатории имеется: 3 компьютера, 1 принтер; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин, практик и ГИА. Учебное и лабораторное оборудование кафедры и лаборатории позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов, как по теоретическим, так и по прикладным аспектам направлений социологической науки.

В процессе подготовки студентов направления «Социология» реализуются оригинальные авторские подходы и методики, модернизированы авторские курсы, такие как «Методология и методы социологического исследования», «Экспертно-аналитическая деятельность», «Обработка и анализ социологических данных с использованием специализированного программного обеспечения», «Практикум по научно-исследовательской и проектной деятельности», «Социологические проблемы изучения общественного мнения», «Экономическая социология и социология труда», «Связи с общественностью», «Социологическая экспертиза», «Маркетинговые исследования», «Миграционные процессы» и др. Все преподаватели кафедры используют в работе возможности электронной образовательной среды educa.isu.ru.

Наличие современного компьютерного и программного обеспечения позволяет выполнять социально значимые, востребованные и перспективные научные исследования. При обработке социологических данных используется специализированная программа SPSS Statistics 22.0.

Для выполнения учебных и научно-исследовательских задач по направлению подготовки «Социология» реализуются договоры о практической подготовке обучающихся и сотрудничестве с органами государственной власти (Аппаратом Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской

области, Администрацией г. Иркутска, профильными министерствами и службами Правительства Иркутской области), муниципальными образованиями, коммерческими и некоммерческими организациями Иркутской области, в которых проводятся производственная и преддипломная практики студентов по направлению «Социология».

Направления 38.03.04 и 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»

Подготовку и выпуск бакалавров и магистров по данному направлению ведет кафедра государственного и муниципального управления. Лабораторное и техническое оснащение кафедры позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На выпускающей кафедре имеется три компьютера, два принтера, сканер, МФУ, 2 ноутбука, стационарный телефон, информационный стенд. Учебное и лабораторное оборудование кафедры позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов, как по теоретическим, так и по прикладным аспектам социального управления.

Студенты, обучающиеся по направлению «Государственное и муниципальное управление» имеют доступ в банк методических материалов, электронных ресурсов по читаемым преподавателями курсам, электронных презентаций, размещенных на портале. educa.isu.ru. Все преподаватели кафедры прошли повышение квалификации по программе «Электронная образовательная среда вуза», что позволило активизировать взаимодействие со студентами в освоении ОПОП на портале educa.isu.ru. и проведении занятий с использованием информационных технологий.

При кафедре действует НПЦ «Регион», на базе которого проводятся научные исследования по плану кафедры и все виды практики бакалавров и магистров. Студенты направления «Государственное и муниципальное управление» активно участвуют в международных и всероссийских научных конференциях, ежегодно организуемых кафедрой.

Проведение практических занятий и организация практик обеспечена необходимым оборудованием, методической и учебной литературой. При проведении отчетных семинаров по практикам используется: специально оборудованный мультимедийный демонстрационный комплекс; оборудование компьютерного класса с выходом в Интернет, набор демонстрационного оборудования для представления результатов самостоятельной работы студентов; мобильный проектор Viewsonic "PJD6253", переносной экран, колонки.

Для организации учебных, производственных и преддипломной практик заключены договоры о практической подготовке студентов с администрациями муниципальных образований (Иркутск, Ангарский городской округ, г. Шелехов и др); с органами исполнительной власти Иркутской области (аппаратом Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области; Министерствами Иркутской области), коммерческими организациями государственно-частного партнерства.

Выпускающая кафедра активно сотрудничает с организациями работодателей: совместное проведение с аппаратом Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области научно-практических конференций, дискуссионных площадок, семинаров, профессиональных конкурсов; реализация совместно с Избирательной комиссией Иркутской области программы дополнительной профессиональной подготовки «Теоретические и практические аспекты организации избирательного процесса». По итогам программы студенты проходят итоговое тестирование и получаю сертификаты, дающие право работать в качестве наблюдателей и сотрудников участковых избирательных комиссий при проведении избирательных кампаний.

Направление 38.03.02 «Менеджмент»

Подготовку и выпуск бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент» ведет кафедра культурологии и управления социальными процессами. Лабораторное и техническое оснащение кафедры позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На кафедре имеется три стационарных компьютера и один ноутбук, два принтера, МФУ, стационарный телефон, информационный стенд, мультимедийный проектор. Все оборудование используется для обеспечения научно-образовательного процесса.

Для реализации профилей «Менеджмент», «Менеджмент организации» в рамках направления «Менеджмент» используется аудиторный фонд института, оборудованный необходимой мультимедийной техникой.

Для проведения занятий по информационным технологиям управления и информатике используется компьютерный класс с соответствующим программным обеспечением, программы «Гарант», «Консультант+» и другие. Помимо использования стандартных операционных систем и офисных программ применяется пакет SPSS для статистических исследований в менеджменте, многочисленные облачные сервисы, программа Camtazia для захвата видео с экрана. Для преподавания учебных дисциплин, выполнения курсовых и дипломных работ используются материалы фундаментальной научной библиотеки, пяти электронных библиотечных систем, Интернет-ресурсы.

При кафедре создан Научно-практический центр «Креативные индустрии в региональном и городском пространстве», который служит базой практики для студентов направления «Менеджмент».

Преподавателями кафедры практикуются современные методы обучения, которые включают: метод «case-study», элементы дистанционной, модульной, имитационной, контекстной, проблемной моделей обучения. Применяются как индивидуальные, так и групповые методы. В учебном процессе активно используются мультимедийные средства. На кафедре имеется база электронных презентаций, кейсов или конкретных ситуаций, использующихся для преподавания дисциплин профессионального цикла. В 2022 году рабочие программы и фонды оценочных средств всех дисциплин, практик, итоговой государственной аттестации были существенно модернизированы,

переработаны с обновлением списков литературы, программного обеспечения, контрольно-измерительных материалов, компетенций.
По всем дисциплинам учебного плана активно используются электронные образовательные ресурсы: портал educa.isu.ru (размещены РПД всех дисциплин, практик, ГИА; портфолио студентов); вебинарные площадки; закрытые группы в социальной сети «Вконтакте», в рамках которых ведется оповещение студентов, обратная связь с ними, размещение методических и учебных материалов.
В образовательном процессе задействованы базы практик кафедры, в том числе государственные и муниципальные учреждения города и области, коммерческие организации различной формы собственности. Заключены договоры с коммерческими и некоммерческими организациями региона о практической подготовке студентов.

Направление 51.03.03 «Социально-культурная деятельность»

Подготовку и выпуск бакалавров по направлению 51.03.03 «Социально-культурная деятельность» ведет кафедра культурологии и управления социальными процессами. Лабораторное и техническое оснащение кафедры позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На кафедре имеется три стационарных компьютера и один ноутбук, два принтера, МФУ, стационарный телефон, информационный стенд, мультимедийный проектор. Все оборудование используется для обеспечения научно-образовательного процесса.
Для реализации профилей «Организация деятельности учреждений культуры» в рамках направления «Социально-культурная деятельность» используется аудиторный фонд института, оборудованный необходимой мультимедийной техникой.
В 2019 году кафедра приступила к реализации новой образовательной программы 51.03.03 «Социально-культурная деятельность», профиль «Организация деятельности учреждений культуры», по заочной и очной форме обучения. Рабочий учебный план, Основная профессиональная образовательная программа подготовлены кафедрой в полном соответствии с требованиями нового образовательного стандарта ФГОС-3++, сформирован полный перечень индикаторов достижения компетенций, ориентированный на профессиональные стандарты и запросы рынка труда в сфере культуры. Образовательная программа по данному направлению размещена на портале университета educa.isu.ru.
По всем дисциплинам учебного плана активно используются электронные образовательные ресурсы: портал educa.isu.ru (размещены РПД всех дисциплин, практик, ГИА; портфолио студентов); вебинарные площадки; закрытые группы в социальной сети «Вконтакте», в рамках которых ведется оповещение студентов, обратная связь с ними, размещение методических и учебных материалов.
Развитию направления «Социально-культурная деятельность» содействует, открытый при кафедре. Научно-практический центр «Креативные индустрии в

региональном и городском пространстве», на базе которого организуются выездные практические занятия в учреждения о органы культуры. Новая образовательная программа развивается благодаря сотрудничеству выпускающей кафедры с ведущими учреждениями культурной сферы г. Иркутска и Иркутской области, в том числе Государственного бюджетного учреждения культуры Иркутский «Областной художественный музей им. В.П. Сукачева», Областной краеведческий музей, Иркутская областная юношеская библиотека им. И.П. Уткина и другие. К проведению практических занятий и лекций привлекаются специалисты-практики: руководители учреждений культуры, актеры театров, сотрудники министерства культуры Иркутской области и другие специалисты в области культуры.

Кафедра приобретает и разрабатывает новые учебники и учебные пособия. Заключены договоры с учреждениями и организациями социокультурной сферы региона о практической.

6.4. Биолого-почвенный факультет
Направления 06.03.01 и 06.04.01 «Биология»

Учебное и лабораторное оборудование биолого-почвенного факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов, как по классическим, так и по экспериментальным направлениям биологической науки в обычном и дистанционном режимах.

Классическое направление представлено зоологией и ботаникой.

Для реализации профиля бакалавриата «Общая ботаника» и магистратуры «Ботаника» в рамках направления «Биология» фактическую основу составляет обширный гербарий, включающий в свой состав более 190 000 гербарных листов сосудистых растений, свыше 5 500 пакето-образцов лишайников и грибов, более 3 100 мохообразных и около 1000 видов водорослей. Возраст некоторых гербарных единиц превышает 160 лет. Гербарные коллекции сгруппированы в 8 отделов, наиболее значимыми из которых являются Сибирский (в нем хранятся сборы из различных регионов Западной, Средней и Восточной Сибири) и Общий (содержит несибирскую часть коллекции – сборы из Европейской части России, Дальнего Востока, Средней Азии и государств дальнего зарубежья Евразиатского континента (Япония, Монголия, Китай, Финляндия, Швеция, Германия, Италия и др.). Кроме общефлористических осуществляется подготовка специалистов по всем современным направлениям ботаники: анатомия и морфология растений, экологическая ботаника и ботаническая экспертиза, палеоботаника и палинология, геоботаника и альгология. В качестве учебного материала используются обширные коллекции микропрепаратов и живые культуры. Наличие современного увеличительного и компьютерного оборудования позволяет выполнять самые перспективные и востребованные научные исследования. В настоящее время активно развиваются исследования, связанные с секвенированием ДНК растений и грибов и выявлением на этой основе родственных эволюционных связей между различными таксонами. Для всех вышеперечисленных задач на биолого-

почвенном факультете имеется оборудование, отвечающее всем требованиям современных методов научных исследований.

Зоологическая часть направления «Биология» традиционно подразделяется на профили Бакалавриата «Зоология позвоночных» и «Зоология беспозвоночных», а также профиль Магистратуры «Ихтиология и гидробиология». Для реализации этих профилей в последние годы проведено практически полное обновление лабораторного и учебного оборудования. Для проведения комплексных полевых исследований, касающихся изучения водных и наземных экосистем и объектов имеется весь необходимый спектр приборов и оборудования (в частности, лодки различной модификации, лодочные моторы, портативные и стационарные холодильники, транспортировочное оборудование, дночерпатели, бентометры, драги, газоанализаторы, термодатчики, РН-метры, химические анализаторы, GPS-навигаторы, палатки, ледобуры, разнообразные орудия лова (сети, неводы, мальковые ловушки и т.д.), приборы и оборудование для исследования планктонных организмов, ловушки различной конфигурации и оборудование для поимки и изучения наземных позвоночных, видео- и фототехника, аппарат для подводной съемки, оптические приборы для визуального наблюдения). Для проведения лабораторных исследований в направлении анатомии и морфологии животных университет в полной мере обеспечен увеличительным оборудованием, инструментами для препарирования, весами различного назначения. Кроме того, в университете проводятся молекулярно-генетические исследования, осуществляемые на базе имеющейся лаборатории молекулярно-генетических исследований и биоинформатики биолого-почвенного факультета, оснащенной новейшим оборудованием. Университет располагает крупнейшей за Уралом коллекцией позвоночных животных (хранилище музея зоологии позвоночных им. В.Ч. Дорогостайского), обширной коллекцией различных систематических групп беспозвоночных из разных регионов планеты, которые используются для проведения научных исследований, практических и лабораторных занятий. Перспективным направлением является паразитология, обучение студентов, избравших этот раздел, осуществляется в тесном сотрудничестве с Противочумным институтом, Институтом общей и экспериментальной биологии Бурятского научного центра СО РАН. Изучаются вопросы формирования паразитофауны Восточной Сибири, хозяино-паразитарные отношения и медико-биологические аспекты паразитологии водных и наземных организмов и человека. Производственная и преддипломная практики студентов проходят в экспедициях организованных кафедрами, а также Лимнологическим институтом СО РАН, Институтом систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск), Институтом биологии развития РАН (г. Москва), Институтом общей генетики им. Вавилова РАН (г. Москва) и другими научно-исследовательскими учреждениями с использованием их материально-технической базы.

Экспериментальная часть направления «Биология» представлена тремя уровнями высшего образования:

1) Бакалавриат - профили «Физико-химическая биология и биотехнология», «Биохимия», «Микробиология», «Физиология»;
2) Магистратура - профили «Биотехнология и биоинформационные системы», «Биохимия и молекулярная биология», «Микробиология и вирусология», «Психофизиология, физиология регуляторных систем», которые включают в себя такие разделы биологии, как физиология человека, животных и растений, генетику, цитологию, микробиологию, вирусологию, биохимию и биофизику.
3) Специалитет по направлению 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Для проведения микробиологических исследований на современном уровне в области изучения энтомопатогенных микроорганизмов, углеводородокисляющих микроорганизмов, молочнокислых бактерий, микроорганизмов-биодеструкторов, почвенных микроорганизмов, использования микроорганизмов в биотестировании и для получения биотоплива имеются: микробиологическая лаборатория, ламинарные и стационарные боксы, современные микроскопы, автоклавы, сушильные шкафы, термостаты, холодильники для хранения коллекций микроорганизмов, вытяжной шкаф, электронные весы, лабораторная посуда, питательные среды и химические реактивы. Для выполнения лабораторных и практических работ, НИРС и НИР в музее микробиологии имеются коллекции типовых культур бактерий; штаммов энтомопатогенных микроорганизмов, выделенных из биоценозов Байкальского региона, Камчатки, Монголии, Средней Азии; углеводородокисляющих микроорганизмов, актиномицетов, штаммов микромицетов – биодеструкторов каменных и деревянных конструкций.

Наличие оснащенной современным исследовательским оборудованием и компьютерной техникой лаборатории позволяет проводить работы, связанные с физиологией, цитологией и генетикой организмов. Главными направлениями исследований являются: изучение механизмов регуляции транспорта метаболитов через мембраны клеток, исследование влияния природных и синтетических регуляторов на транспортную и барьерную функции клеточных мембран; исследование механизмов горизонтального переноса генов в митохондрии растений; изучение физиологических механизмов передачи нервного импульса и работы анализаторов у животных и человека.

Подготовка обучающихся **по специальности 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика»** направлена на получение, изучение и применение различных природных и искусственно измененных биологических объектов, а также на обработку и анализ большого массива информации, описывающей структуру и свойства биологических объектов.

Для проведения биохимических, молекулярно-биологических и биоинженерных исследований в рамках НИР и НИРС используется современное высокотехнологичное оборудование:

1. Общелабораторное оборудование, облегчающее выполнение рутинных исследований в наиболее современных направлениях биологии и экологии: pH-метры, иономеры, лабораторные центрифуги, вытяжные

шкафы, термостаты суховоздушные и твердотельные, автоматические дозаторы, аналитические весы, дистилляторы, деионизаторы воды, микронасосы и т.д.

2. Камеры глубокой заморозки для хранения биологических образцов.
3. Оборудование, позволяющее соблюдать стерильность при работе с культурами клеток и проведении молекулярно-биологических исследований: стерилизаторы паровые, ламинарные системы, УФ-рециркуляторы воздуха, микробиологические боксы.
4. Спектрофотометры и фотоколориметры – универсальные приборы, применяющиеся в различных исследованиях: определение спектрального состава смесей веществ, количественный анализ соединений, измерение активностей ферментов, иммунологические и микробиологические исследования и т.д.
5. Наборы оборудования для выделения ДНК из биологических объектов: шейкеры, центрифуги, аналитические прецизионные весы, расходные материалы.
6. Оборудование для молекулярно-генетических исследований и манипуляций: полногеномный секвенатор, амплификаторы (включая приборы для амплификации в режиме реального времени - Real-time PCR), системы гель-электрофореза для визуализации и документирования результатов амплификации.
7. Комплексы для разделения и анализа сложных смесей: хроматографическая система «Милихром-6» и хромато-масс-спетрометрический аналитический комплекс Agilent 6400 LC/MS. Применяется для решения самых разнообразных задач в области биохимии, биотехнологии, молекулярной биологии и экологии – выделение и очистка веществ, качественный и количественный анализ биомолекул, экологический мониторинг и т.д.
8. Ферментер MiniforsSpeco – применяется в различных биотехнологических исследованиях: культивирование клеток микроорганизмов, грибов, растений и животных. Оборудованные необходимыми устройствами для измерения и регулирования показателей среды для выращивания и культивирования клеток.

Для проведения исследований в сфере биоинформатики и математической обработки результатов НИР и НИРС используются вычислительные комплексы.

1. Суперкомпьютер AppleMacPro применяется для проведения молекулярно-биологических вычислений с использованием биоинформационных методов – выравнивание молекулярных последовательностей и структур, установление эволюционных взаимосвязей, молекулярное моделирование и т.д.
2. Компьютерный класс факультета с доступом в интернет на 20 посадочных мест.

Для реализации образовательных программ направления «Биология» все аудитории, в которых проводятся занятия, оснащены необходимым учебным оборудованием, мультимедийным оборудованием и компьютерной техникой. Имеется компьютерный класс, свободный доступ в интернет, Wi-fi во всем учебном корпусе, позволяющий пользоваться интернетом не только преподавателям, но и студентам при подготовке к занятиям.

Направления 05.03.06 и 05.04.06«Экология и природопользование»

Экологическое направление является в известной степени интегрирующим и поэтому включает в свой состав разделы описательной и экспериментальной биологии. На факультете в рамках направления «Экология и природопользование» ведется подготовка по профилю «Экологическая экспертиза».

Современная приборная база, реактивы и микроскопическое оборудование позволяют изучать особенности функционирования как наземных, так и водных экосистем, оценивать влияние загрязнителей на анатомию, морфологию, физиологию и наследственность различных организмов. Для изучения особенностей функционирования водных экосистем как в летний, так и в зимний период имеются лодка, оборудованная мотором Mercury ME15, мотоледобурJiffyModel 30, радиостанция Midlland GXN 1050. Для доставки отобранных образцов в стационарную лабораторию экологи факультета располагают морозильным ларем Бирюса-355 НК и сосудами Дьюара.

Проводятся фундаментальные исследования устойчивости экосистем к поражению промышленными эмиссиями, насекомыми и грибами, выясняется патология и резистентность организмов при поражении токсическими газами и патогенными организмами. В целях обеспечения подобных исследований факультет располагает Измерителем скорости потока с регистратором ИСП-1М, pH-метр/кондуктометр/термометр HI 98129 COMBO, Электрофорезом горизонтальная камера S-1 (SE-1), Анализатором кислорода-иономер Эксперт-001PX, Кондуктометр портативный «АНИОН-7020», Электрод комбинированный ЭСК-10301 (20-100°С, 0-14 pH).

Изучаются пути миграции токсикантов в организмах, изменения обменных процессов при разных типах повреждения, физиолого-биохимические показатели, перспективные для ранней диагностики поражения промышленными эмиссиями. Данное направление исследований обеспечивается наличием проточного бактерицидного рециркулятора воздуха UVR-M, трансиллюминатора «Super-Bright», автоклава ГК-100-3, термостата - инкубатора с естественной циркуляцией воздуха, электрофоретической горизонтальной камерой Sub-CellModel 192, 25х25 см.

Следует отметить, что все исследования экологического направления обеспечены современной микроскопической техникой: микроскопы Биомед MC-2 Zoom, тринокулярные микроскопы Levenhuk D870T, микроскопы Levenhuk 3ST.

Направления 06.03.02 и 06.04.02 «Почвоведение»

Кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов – первая и до сих пор единственная в Восточной Сибири, которая осуществляет подготовку почвоведов на территории от Томска до Владивостока.

Лабораторное и техническое оснащение кафедры современным оборудованием позволяет осуществлять качественную подготовку студентов по направлению «Почвоведение», профили «Управление земельными ресурсами» и «Земельный кадастр и экспертиза почв» как в обычной, так и в дистанционной форме.

Для определения почвенных показателей (почвенной кислотности, содержание карбонатов, обменных оснований, гумуса, растворимых солей, питательных элементов, емкости катионного обмена, макро- и микроэлементного состава почв и др.) используется следующее оборудование: весы технические ВТК, весы лабораторные HL-2000, газоанализатор Голубева, дистилятор ДЕМ -10, шкафы вытяжные ЛК-1500 ШВ, pH-метр "Мультитест" ИПЛ-301, ионометры ЭВ-74, калориметр КФК-2. муфельная печь СНОЛ, печь сушильная, пламенный фотометр, атомно-адсорбционный спектрофотометр, водяная баня, электрические плитки, центрифуга, столы химические с полками, титриметрические установки, различная химическая посуда и химические реактивы.

Для изучения физических свойств почв и физических процессов, происходящих в почве, кроме вышеперечисленного оборудования дополнительно используются: кристаллизаторы, кольцобуры, эксикаторы металлические рамы, различной величины и формы; приборы ТСХА, цилиндры, керамические ступки, наборы металлических сит.

Для проведения практических и лабораторных занятий по курсам «Почвоведение», «География почв», «Картография почв», «Земельный кадастр и кадастр объектов недвижимости», «Растениеводство», «Мелиорация почв», «Землепользование и землеустройство», «Почвенно-ландшафтное проектирование», «Минералогия», «ГИС-технологии» используются: карты и атласы; коллекции макро-, мезо- и микромонолитов различных типов почв; коллекции структурных почвенных агрегатов, новообразований почв; коллекции минералов и горных пород из фондов Восточно-Сибирского музея почвоведения ИГУ.

Возможность проведения лабораторно-практических занятий на современном уровне повышает эффективность преподавания и усвоения студентами материалов дисциплин.

Большое внимание в направлении уделяется изучению основ информатики, математического моделирования природных и почвенных процессов; освоению современных информационных технологий. Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, выполнения курсовых и дипломных работ используются фондовые материалы научной библиотеки кафедры почвоведения, компьютерный класс, интернет-ресурсы. Оснащение кафедры позволяет готовить студентов на достаточно

высоком профессиональном уровне, а также решать наиболее перспективные задачи:

- в области фундаментального почвоведения – решение вопросов генезиса, географии и эволюции почв региона, их классификационного положения; выявления региональных особенностей почвообразования и почвенного покрова; естественного плодородия почв, гумусного состояния современных и палеопочв.

- в области прикладного почвоведения – интегральная оценка режимов функционирования и устойчивости природных и техногенных экосистем, агроэкосистем, урбаноземов; прогноз и оценка эффективности управления землепользованием, приемов земледелия, способов мелиорации и рекультивации почв; контроля состояния почвенного покрова; экологическое нормирование территорий; обоснование рекомендаций для оптимизации почвенного плодородия.

6.5. Геологический факультет

Геологический факультет осуществлял в 2024 году подготовку по следующим направлениям:

1. 21.05.02. Специальность «Прикладная геология» (специализация «Геология нефти и газа», «Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых» подготовка ведется со 4-ого по 6-ой курс; специализация «Геология месторождений нефти и газа», «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых» подготовка ведется на 1-ом, 2-ом и 3-ем курсах), подготовка ведется на дневном и заочном отделениях.
2. 05.03.01. Направление «Геология» (профили: «Геология», подготовка ведется с 1-ого по 4-ый курс; «Теоретические и методические основы разработки месторождений нефти и газа» подготовка ведется на 4-ом курсе; "Геология, разработка месторождений нефти и газа" подготовка ведется с 1-ого по 3-ий курс; "Геология нефти и газа" подготовка ведется на 3-ем курсе). Подготовка по направлению «Геология» 05.03.01. ведется на дневном отделении.
3. 05.04.01. Направление «Геология» (магистратура с направленностью "Геология нефти и газа", "Геология и месторождения полезных ископаемых" подготовка ведется на 1и 2-ом курсах). Подготовка ведется на дневном и заочном отделениях.

Учебное и лабораторное оборудование геологического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов. Инфраструктура факультета включает специальные помещения, представляющие учебные аудитории для проведения лекционных, лабораторных, практических (семинарских), групповых и индивидуальных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, отвечающие всем предъявляемым требованиям.

Специальность 21.05.02. «Прикладная геология»

Развитие материально-технической базы находится на достаточно высоком уровне, обеспечивающем проведение всех видов дисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом. Имеются специализированные лаборатории и учебные кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием для проведения лабораторных практикумов, самостоятельной работы обучающихся. Аудитории для проведения лекционных и практических занятий укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Кафедры оснащены персональными компьютерами, моноблоками, МФУ, и имеется фонд геологических отчетов.

Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда «Образовательный портал Иркутского государственного университета» educa.isu.ru обеспечивают каждому обучающемуся возможность индивидуального доступа к сети Internet. Учебный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения в соответствии с рабочими программами дисциплин и программами практик.

В структуре геологического факультета функционирует научно-учебная лаборатория экспериментальной геологии, в состав которой входят три модуля (блока): учебный модуль «Петрографический кабинет», учебный модуль «Кабинет минералогического и минераграфического анализов», научно-исследовательский модуль «Аналитический отдел исследования геологических образцов», имеющие специальное оборудование.

В рамках реализации проекта по открытию и оснащению научно-учебной лаборатории экспериментальной геологии, выполняемого при финансовой поддержке ООО «Иркутская нефтяная компания» полностью переоборудован Петрографический кабинет: установлены и введены в эксплуатацию поляризационные микроскопы «Альтами Полар-2», предназначенные для реализации учебного процесса по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры по проведению лабораторных и практических занятий по фундаментальным геологическим дисциплинам «Петрография», «Литология», «Петрографические исследования при картировании и поисках», «Петрография магматических пород докембрия Сибири»). Кроме того, в кабинете полностью проведена замена материально-технического обеспечения, необходимого для эффективной и бесперебойной работы поляризационных микроскопов.

Для организации работы научно-исследовательского модуля «Аналитический отдел исследования геологических образцов» научно-учебной лаборатории экспериментальной геологии отведено необходимое помещение в составе кабинета 218, где выделена комната для размещения прецизионного аналитического оборудования. В «Аналитическом отделе исследования геологических образцов» проведены пуско-наладочные работы по установке микроскопа «Olympus BX53-P» с аутентичной цифровой камерой, обеспечивающей возможность синхронной визуализации с монитором компьютера; установлен и введен в эксплуатацию рентгенофлуоресцентный

спектрометр СТХ-800, обеспечивающий возможность исследования химического анализа образцов в диапазоне химических элементов от Mg до U; установлен стереомикроскоп стерео МС-2-ZOOM Digital для изучения структуры образца, фотодокументирования и выбора участка для проведения рентгенофлуоресцентного анализа. Возможность данной модели рентгенофлуоресцетного спектрометра исследовать образцы как неразрушенном состоянии, так и специально подготовленных проб в виде порошков или гомогенизированных агрегатов, а также исследования химического состава проб в жидкой фазе, делают прибор незаменимым для экспрессного определения состава образцов с различной степенью точности в зависимости от требуемых результатов. В течение 2019 года проводились работы по отработке методик исследования образцов и анализа сходимости и во производимости результатов. Следует отметить, что на рентгенофлуоресцентном спектрометре СТХ-800 были получены результаты по определению химического состава образцов, отобранных обучающимися 1 курса в ходе прохождения учебной практике по общей геологии с основами геодезии, которые были интерпретированы и вошли в отчет по практике.

Для организации работы учебного модуля «Кабинет минералогического и минераграфического анализов» выделена ауд.225, в котором проведен необходимый ремонт, проведена установка материально-технической базы, закуплены 8 поляризационным микроскопов «Альтами Полар-3» для минераграфического анализа и 11 стереомикроскоп стерео МС-2-ZOOM Digital для минералогического анализа. Оба типа микроскопов снабжены цифровыми камерами для фотодокументации образцов.

В петрографическом кабинете (ауд.208) имеется набор шлифов горных пород в количестве 5 000 штук. Поляризационные микроскопы снабжены цифровыми камерами, что обеспечивает возможность фотографирования характеристик горных пород и обеспечивают научно-исследовательскую работу студентов, в том числе для подготовки и опубликования результатов в научных публикациях.

В связи с подготовкой специалистов с особой инженерной спецификой, на факультете создана «Учебная лаборатория бурения скважин», расположенная в двух помещениях. В ауд. 106 лаборатория оснащена образцами бурильного оборудования, плакатами, учебными фильмами, полевой лабораторией глинистого раствора. В ауд.106 для организации самостоятельной работы обучающихся были перемещены геологические фонды факультета, которые позволяют студентам изучать геологическое строение, перспективы освоения, нефтегазоносность территорий еще до выезда на учебные и производственные практики. Введена в строй и опробована - Лаборатория глинистых растворов ЛГР-2, аналитические весы, другие лабораторные предметы и мультимедийный проектор, интерактивная доска, модель буровой скважины. Ведется расширение полигона практик.

На факультете имеется макет буровой установки БУ – 5000 с имитацией роторного бурения и спускоподъемных операций. Макет позволяет

демонстрировать состав основного технологического и вспомогательного оборудования, входящего в состав буровой установки; техническую и кинематическую связи оборудования буровой установки в процессе выполнения буровых работ; оснастку талевой системы; вращение ротора; спуск-подъем талевой системы и бурового квадрата; освещение буровой вышки и рабочих блоков.

В специализированной аудитории размещена экспозиция «Буровые долота и ловильный инструмент», который выполнен в объеме на одном планшете. На планшете показаны 17 типов долот (долото 3-х шарошечное 227 мм, долото 3-х шарошечное 160 мм (2 шт.), долото 3-х шарошечное 100 мм (2 шт.), долото 3-х шарошечное 70 мм, долото 2-х шарошечное 110 мм (2 шт.), долото 2-х шарошечное 90 мм, долото 2-х шарошечное 60 мм, долото pdc 90 мм, долото pdc 115 мм, долото pdc 130 мм, долото-фрез (аварийный фрез) 115 мм, пикообразное долото 90 мм (2 шт.), пикообразное долото 130 мм, пикообразное долото 140 мм, гидромониторные насадки на долото,долото для rc бурения 105 мм, долото для rc бурения 90 мм, снаряд с долотом для rc бурения, бурильная головка pdc 110 мм, алмазная буровая головка 95 мм, алмазная буровая головка 75 мм алмазная буровая головка 74мм, резцоваякоронка типа са-76 мм, резцовая коронка типа саб -89 мм, резцовая коронка типа см-110 мм, резцовая коронка типа см-148 мм, резцовая коронка типа бт-77 мм), применяемых при бурении скважин и 6 видов ловильного инструмента (метчик универсальный для обсадных и бурильных труб 60-89 мм, ерш однорогий, паук ловильный, метчик гладкий, колокол гладкий сквозной, ерш самодельный, метчик для ловли штанг с кожухом, гарпун ловольный), применяемые для ликвидации аварийных ситуаций при бурении скважин.

Прочее буровое оборудование: пневмоударник, центратор обсадной колонны (3 шт), челюсть акб-3м2,челюсть акб, ключ трубный кш, ключ трубный кш 319\243,ключ трубный ктгу-73, фрагмент троса буровой лебедки, центратор долота, кран шаровый, манометр-термометр глубинный самт-01, глубинный манометр, преобразователь давления измерительный с измерителем температуры мту-04, уплотнительное кольцо высокого давления 122 мм, манометр буровой установки tzj40\2250,уровнемер герконый (2 шт), манометр электронный умт-01, датчики положения магнитные (3 шт), датчик температуры погружной, датчик веса 4184 дст – 10к находятся в ауд.106. и доступно для практических работ.

Имеется оборудование, используемое в добыче нефти и газа: задвижка рп 180\25, задвижка рп 160\20, задвижка зш 65-210, брс (быстроразъемное соединение), фланцы ду 65, манометр 10 мпа, манометр 1000 кгс\см2, манометр 250 кгс\см2 мп4-уу2, манометр 60 кгс\см2 мп4-уф, манометр 160 кгс\см2 мп3-уу2, манометр 100 кгс\см2 мп3-уу2, вентиль высокого давления ру 350\5, клапан обратный шаровый, штуцер дроссельный 10 мм металлический (2 шт), штуцер дроссельный 10 мм (2 шт), штуцер дроссельный 2 мм, штуцер дроссельный 4 мм, штуцер 15 мм, штуцер 13 мм, устьевой пробоотборник, воронка нкт.

На факультете имеются образцы нефти месторождений Иркутской, Тюменской и Сахалинской областей, республик Бурятии, Якутии и Красноярского края, коллекция кернового и шламового материала, образцы реагентов для бурового раствора.

В специализированной аудитории, расположенной в «Инжиниринговом центре» ИГУ, размещён многофункциональный полнокомплектный тренажер-имитатор АМТ-231, который предназначен для подготовки рабочего и инженерного персонала буровых подразделений нефтегазодобывающих предприятий. Он удовлетворяет международным требованиям InternationalWellControlForum (IWCF). Аппаратно-программный комплекс тренажера состоит из пультов и постов управления оборудованием для проводки скважин, персонального компьютера и программного обеспечения. Тренажер имитирует в реальном и ускоренном масштабах времени технологические процессы проводки скважин.

Программное обеспечение тренажера содержит средства проектирования учебных заданий с любыми начальными условиями выполнения проводки скважин: характеристиками продуктивного пласта, конструкцией скважины, набором оборудования и инструмента, технологий выполнения основных операций, нестандартными ситуациями.

Оно также содержит средства контроля и оценки действий обучающихся, ведения персональных журналов прохождения учебного процесса, формирования протокола обучения.

Для подготовки специалистов-геологов, работающих в области россыпной геологии, в распоряжении факультета, на хоздворе корпуса ул. Ленина, 3, находится учебная научно-производственная установка «Модуль для извлечения мелкого золота при проведении крупнообъёмного опробования при ГРР» (производства ООО ПК «СПИРИТ»). Лабораторный комплекс укомплектован линейным виброгрохотом (узел грохочения ГВЛ-250), скруббер-бутарой СБ-40 (узла дезинтеграции), щитом управления и ШОУ (шлихообогатительной установкой). Последняя состоит из шести винтовых сепараторов (обогатительный комплекс винтовой: ОКВ-10) и шлюзов СВШ-2, шлюза мелкой доводки шлихов, 2-х водяных насосов и концентрационного вибростола (стол концентрационный СКО-2). К комплекту установки прилагается бак для воды на 1,5 тыс.литров, используемой при промывке как на винтовых сепараторах, так и для скруббер-бутары и вибростола. Установка предназначена для проведения демонстрации работы производственных обогатительных установок и для ведения практических занятий со студентами-геологами, обучающимися по курсам «Разведка и геолого-экономическая оценка МПИ», «Методика поисков и разведки МПИ», «Геология и специфика ГРР на золото и алмазы» и «Шлиховой анализ». Данная установка позволяет демонстрировать поэтапную схему доводки шлихов, извлекаемых при переработке отвальных песчано-галечных материалов техногенных месторождений россыпного золота. В настоящее время установка находится в стадии монтажа.

Важной составляющей учебного процесса является качественное проведение учебных практик, для этого геологический факультет располагает базой учебных практик в пос. Мурзино Кабанского района р.Бурятия. Материально-техническое обеспечение базы практик соответствует современным требованиям к проведению практик студентов. Во время проведения учебных практик студенты ходят в самостоятельные геологические маршруты, ведут документацию, описывают разнообразные геологические объекты, составляют литолого-стратиграфические и профильные геологические разрезы. Студенты знакомятся с геохимическими (отбор проб газа) и гидрогеологическими (отбор проб воды) методами поиска нефти и газа в полевых условиях, а также закрепляют навыки работы с горным компасом, развивают умение ориентироваться на местности, определять азимуты маршрута, элементы залегания горных пород. Для проведения учебных практик на геологическом факультете имеется все необходимое оборудование:

Таблица 6.5.1

Наименовние	**Кол-во**
Палатка Лето 4	10
Палатка Саяны	3
Палатка Селенга	3
Палатка Любава	2
Рейка CSТалюминевая	1
Рулетка «Галактика»	1
Теодолит Е-30 000	1
Компас ГГК	12
Навигационный приемник Garmin	1
Навигатор GPSe-TREXVista	2
Прибор навигатор GPSeTrexYista,	1
Дальномер лазерный DIMETIXFLS-CH10	1
Рюкзак «Полевой 50»	4
Спальный мешок	47
Теодолит-тахеометр ТТ-5	1
Оптический теодолит Т-15	1
Оптический теодолит Т-30	1
Оптический теодолит Т-5	1
Оптические нивелиры Н-3	4
Иноварные рейки 4м с уровнем	2
Нивелирная деревянная рейка РН-3	2
Деревянные треноги	4

Направление 05.03.01. «Геология» (бакалавриат)

Имеются специализированные лаборатории и учебные кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием для проведения лабораторных практикумов, самостоятельной работы обучающихся. Для проведения занятий

лекционного типа учебные помещения оснащены демонстрационным мультимедийным оборудованием и наглядными пособиями, что обеспечивает тематическое иллюстрирование в соответствии с рабочими учебными программами дисциплин. Исходя из необходимости обеспечения условий реализации программы бакалавриата направления подготовки «Геология» в части обеспечения коллекционными фондами, на выпускающих кафедрах сформированы учебно-научные коллекции.

На геологическом факультете имеется собственный компьютерный класс с выходом в Internet, для проведения учебных занятий, различных форм самостоятельной работы обучающихся, в том числе научно-исследовательских работ с использованием специализированного программного обеспечения. Также для обеспечения учебного процесса по направлению «Геология» задействованы компьютеры трех выпускающих кафедр. Все компьютеры входят в общеуниверситетскую сеть ИГУ с высокоскоростным выходом в Internet. В совокупности это обеспечивает обучающемуся по направлению 05.03.01 «Геология» возможность доступа к современным информационным ресурсам в соответствии с профилем подготовки, оперативного получения и обмена информацией с удаленными пользователями.

Имеется достаточная инструментальная и приборная база для проведения всех видов учебных занятий.

Для проведения научно-исследовательской практики по профилю, учебных и преддипломной практик используются производственные базы организаций-партнеров – работодателей, с которыми заключены договоры о сотрудничестве по подготовке квалифицированных специалистов. Эти договоры предусматривают широкий спектр взаимодействия по адаптации выпускников к будущей профессиональной деятельности и приобретению необходимых квалификационных навыков.

Для реализации профилей «Геология», «Теоретические и методические основы разработки месторождений нефти и газа», "Геология, разработка месторождений нефти и газа", "Геология нефти и газа") в рамках направления подготовки 05.03.01 «Геология», имеются учебные коллекции образцов осадочных, магматических и метаморфических пород, шлифотека горных пород в количестве 5 000 штук, находящихся в петрографическом кабинете. В рамках изучения вещественных дисциплин «Петрография», «Литология», «Петрографические исследования при картировании и поисках» при петрографическом кабинете используются современные поляризационные микроскопы «Альтами Полар 2», в количестве 12 штук, позволяющих изучать оптические свойства породообразующих, второстепенных и акцессорных минералов, определять структурно-текстурные и генетические особенности магматических, метаморфических, метасоматических и осадочных горных пород и проводить диагностику пород в целом. Поляризационные микроскопы снабжены цифровыми камерами, что обеспечивает возможность фотографирования характеристик горных пород. Поляризационные микроскопы также обеспечивают научно-исследовательскую работу студентов,

в том числе для подготовки и опубликования результатов в научных публикациях.

Для изучения дисциплины «Палеонтология» применяются две палеонтологические коллекции: эталонная коллекция беспозвоночных – содержит 80 образцов, предназначенная для демонстрации на лекционных занятиях; рабочая коллекция – содержит 100 образцов, предназначенная для контроля знаний на лабораторных занятиях.

Обучающиеся могут пользоваться научно-учебным геологическим музеем геологического факультета. Коллекция образцов горных пород и минералов насчитывает 1680 образцов в экспозиции и около 5000 образцов в хранилищах. На практических занятиях в музее обучающиеся изучают минералы, горные породы, руды цветных, чёрных металлов и различные тематические коллекции. В музее три основных экспозиционных отдела и несколько тематических выставок, которые постоянно обновляются. Процессы и условия образования месторождений металлических и неметаллических ископаемых, их минеральный состав и свойства представлены в отделе «Полезные ископаемые», разнообразие и богатство природных химических соединений, подобранных по современной кристаллохимической классификации - в отделе «Минералогия». В отделе «Петрография» размещены горные породы различного происхождения и возраста, коллекция каустобиолитов.

Профиль «Геология» в рамках направления 05.03.01«Геология» неотъемлемо связан с различного вида работ с каменным материалом, для чего на факультете оснащена камнерезная мастерская. В камнерезной мастерской выполняются следующие виды работ:

1. Осуществляется обработка образцов для экспозиции геологического музея факультета.
2. Сбор, обработка, подготовка материалов для учебных коллекций по курсам «Месторождения полезных ископаемых», «Минералогия», «Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири» (кафедра полезных ископаемых).
3. В помещении мастерской проводятся практические занятия со студентами по курсу «Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири».
4. Осуществляется знакомство студентов-геологов с методами механической обработки камней, основными способами препарирования минералов и принципами формирования геологических коллекций.
5. Осуществляется знакомство студентов-геологов с операциями по изготовлению препаратов для оптического определения минералов (шлифов, аншлифов).
6. Проводятся лабораторные работы по методам облагораживания камнесамоцветного сырья.

Мастерская оснащена необходимым комплектом станков и оборудования для выполнения работ по обработке различного вида каменного материала, необходимого для обеспечения учебного процесса (отрезной полуавтомат,

станок подрезной, станок фрезерный, станок токарно-винтовой, станок ОС-320 плоско-шлифовальный, станок полировальный, вытяжной шкаф).

Направление 05.04.01 «Геология»

Выполнение требований к материально-техническому обеспечению учебного процесса магистратуры обеспечивается совокупностью ресурсов геологического факультета ИГУ и научно-исследовательских институтов Иркутского научного Центра (Институт геохимииим А.П. Виноградова СО РАН, Институт земной коры СО РАН).

Имеются специализированные лаборатории и учебные кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием для проведения лабораторных практикумов, самостоятельной работы обучающихся. Для проведения занятий лекционного типа учебные помещения оснащены демонстрационным мультимедийным оборудованием.

Базовая совместная лаборатория факультета с Институтом земной коры СО РАН «Современные лабораторные методы исследований в динамической и инженерной геологии» позволяет при подготовке магистрантов сочетать теоретическое и практическое обучение на современном уровне, использовать в учебном процессе новейшее лабораторное оборудование и компьютерные технологии систематизации и обработки результатов научных исследований.

Аналитические работы выполняются на базе лаборатории изотопии и геохронологии и аналитического центра ИЗК СО РАН. Комплекс химической подготовки проб для изотопного и микроэлементного анализа включает оборудованные чистые комнаты, перегонные аппараты для высокой очистки реактивов, хроматографические колонки для выделения микроколичествSr, Nd, Pb, муфельную печь с контролем температур нагрева проб, микроволновую печь для разложения проб, высокоточные весы “Santorius” для взвешивания проб, криогенную установку для производства азота, шариковый истиратель для чистого истирания проб и др. Подготовка проб на изотопный анализ свинца проводится в специализированных помещениях, подготовленных централизованно для Байкальского ЦКП в здании ИГХ СО РАН.

В рамках Байкальского ЦКП проводятся изотопно-геохимические и геохронометрические исследования горных пород и минералов в изотопных системах Th, U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr с использованием масс-спектрометра с термической ионизацией немецкой фирмы Finnigan MAT (модель 262) (базовая организация ИЗК СО РАН). Концентрации широкого спектра микроэлементов в горных породах и водах, а также изотопные отношения серии нуклидов 238U выполняются методом индуктивно-связанной плазменной масс-спектрометрии (ИСП-МС) на приборах Agilent 7500 ce (базовая организация ЛИН СО РАН) и Element-2 (базовая организация ИГХ СО РАН).

Кроме оборудования Байкальского ЦКП, для аналитических исследований используется оборудование ИЗК СО РАН. Для измерений радиогенного аргона в породах и минералах с целью датирования в K-Ar-изотопной системе применяется масс-спектрометр МИ 1201 со специализированной оптикой на массы 40Ar и 36Ar. Концентрации калия

определяются фотометрией пламени. Для измерений концентраций Rb методом изотопного разбавления используется масс-спектрометр МИ 1201 ТМ с компьютерным управлением. Этот прибор - вспомогательное оборудование к масс-спектрометру Finnigan MAT 262 для изучения Rb-Sr-изотопной системы.

Современные Геоинформационные Системы (ГИС) являются мощным инструментом для всех направлений геологических исследований, проводимых как в научных, так и в производственных целях. И если в научных геологических организациях использование геоинформационных технологий говорит в первую очередь о квалификации исследователя, но пока не является обязательным, то применение ГИС при региональных геологосъемочных исследованиях закреплено инструктивно. В частности, результаты всех работ по геологическому и ресурсному картированию, включая подготовку и издание соответствующих комплектов геологических карт, представляются заказчику в ГИС-форме вместе с многочисленными электронными базами данных.

На факультете организован компьютерный класс, все кафедры соединены в локальную сеть, все компьютеры имеют выход в Интернет, в компьютерном классе – 14 компьютеров, из них 1 сервер и 13 рабочих станций. В классе установлено лицензионное программное обеспечение, имеются специализированные лицензионные программы (ArcView GIS 3.2, GoldenSoftware - Surfer 9, CorelDRAWGraphicsSuiteX7 EducationLie, DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDelivery (1 year) Renewal) для работы с геологической информацией. В 2022 г. для компьютерного класса геологического факультета была выполнена закупка программного обеспечения Micromine в колличестве 25 штук от компании ООО «Макромайн Рус». Micromine – это комплексное решение для горнодобывающей промышленности, охватывающее весь производственный цикл: от геологоразведки и трехмерного моделирования до контроля над горным производством, планирования и управления данными. Micromine предоставляет возможность геологам всесторонне оценить месторождение и сосредоточиться на перспективных участках для успешной реализации проекта. Горным инженерам программа предоставляет средства планирования и проектирования отработки месторождения. Знания, умения и владения этим программным пакетом необходимо при устройстве на большинство геологических предприятий после выпуска студентов получивших геологическое образование.

В созданном компьютерном классе выполняются специализированные расчеты по проблемам разработки месторождений нефти и газа магистрантами по дисциплинам «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа». В компьютерном классе студенты имеют возможность обрабатывать информацию и выполнять самостоятельную работу по различным дисциплинам.

В 2024 году на геологическом факультете было обновлено и приобретено следующее оборудование: Моноблок MSI PRO AP242 12M-292XRU (7 шт.), принтер МФУ струйный Epson L14150, A3 (1 шт.), пульт для проектора BenQ MS502 (1 шт.), лампа оригинальная для проектора Epson EMP-1810 (1 шт.).

6.6. Исторический факультет

Для обеспечения образовательной деятельности по всем направлениям подготовки поддерживается необходимый уровень материально–технического оснащения, предусмотренный соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами.

Сформированы кафедральные библиотеки, в которых подобраны издания, соответствующие профилям кафедр и являющиеся общедоступными для студентов и преподавателей факультета. Количество книг в этих библиотеках превышает 10 тысяч экземпляров. В кафедральных библиотеках есть также и учебные фильмы по дисциплинам образовательных программ.

На всех кафедрах имеются компьютеры с программным обеспечением, позволяющим создавать презентации к лекционным курсам и практическим занятиям.

Учебный корпус оснащен точками свободного доступа Wi–Fi. В учебных аудиториях, имеются компьютеры и ноутбуки, подключенные к сети Internet и соединенные внутренней сетью факультета, все лекционные аудитории снабжены оборудованием для аудиовизуальной демонстрации материалов лекционных курсов, стационарными проекторами и экранами. Это позволяет использовать интерактивные формы проведения занятий, привлекать иллюстративный, аудиовизуальный материал, повышающий уровень восприятия лекционных курсов, а также контролировать процесс самостоятельной работы студентов путём подготовки презентаций по определенной тематике разделов дисциплин. Имеется также и переносное презентационное оборудование (ноутбук и проектор).

При подготовке по направлению 46.03.01 История и 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) обязательной является археологическая практика, для проведения которой есть всё необходимое оборудование (табл. 6.6.1).

Таблица 6.6.1

Наименование	**Кол–во**
Спальные мешки	80
Палатки 50–местные	1
Палатки 30–местные	3
Палатки 5–местные	3
Раскопочный шанцевый инструмент	30
Аптечка	1
Генератор	2
Складные столы	3
Складные стулья	25
Посуда	50 комплектов
Кухонный инвентарь	2 комплекта
Тенты туристические	4
Геодезические приборы	2 комплекта

Помимо перечисленного оборудования используется также и

материальная база НИЦ «Байкальский регион».

Для активного вовлечения студентов в научную деятельность созданы все условия – действует несколько лабораторий и центров:

- учебно-научная лаборатория по изучению истории Иркутского государственного университета;
- учебно-научно-исследовательская лаборатория истории сибирской уголовной и политической ссылки XVII–XX вв.;
- учебно-научно-исследовательская лаборатория «Байкальский центр изучения перспективных технологий и политических процессов»;
- учебно-научно-исследовательская лаборатория археологии, этнологии, проблем палеоэкологии и эволюции человека;
- Центр Азиатско-Тихоокеанских исследований;
- Центр международных и европейских исследований им. Фернана Броделя.

Материальная база факультета ежегодно обновляется и пополняется.

Наличие аудиторного фонда по следующей схеме:

Аудитория	Вместимость, студентов	Общая площадь ($м^2$)	На 1 студента ($м^2$)	Учебное оборудование, установленное в аудитории
Поточные аудитории				
214–216	42 п/м – 42 ст.	43,7	1 $м^2$	Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
229	66 п/м – 66 ст.	68,61		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
233	57 п/м – 57 ст.	62,8		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.), веб-камера
307	42 п/м – 42 ст.	51,8		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
320	42 п/м – 42 ст.	50,0		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
321	36 п/м – 36 ст.	44,7		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.), флипчарт
323	60 п/м – 60 ст.	70,0		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, доска маркерная, колонки (2

				шт.)
329	60 п/м – 60 ст.	52,0		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
Всего:	405 п/м – 405 ст.	443,61	1 м^2	Экран (8 шт.), доска (8 шт.), проектор (8 шт.), компьютер в сборе (8 шт.), колонки (16 шт.), флипчарт (1 шт.), веб-камера (1 шт.), доска маркерная (1 шт.)
Групповые аудитории				
112а	34 п/м – 34 ст.	51,8	1 м^2	Экран, доска, проектор, ноутбук, колонки (2 шт.)
115	21 п/м – 21 ст.	30,7		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
213	24 п/м – 24 ст.	46,0		Доска, экран, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
218	20 п/м – 20 ст.	34,0		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
222	30 п/м – 30 ст.	48,7		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
309	18 п/м – 18 ст.	36,6		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
314	30 п/м – 30 ст.	45,8		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
322	24 п/м – 24 ст.	47,9		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.), веб–камера, флипчарт
325	18 п/м – 18 ст.	32,7		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.), флипчарт
327	16 п/м – 16 ст.	32,0		Экран, доска, проектор, компьютер в сборе, колонки (2 шт.)
Всего:	235 п/м – 235 ст.	406,2	1 м^2	Компьютер в сборе (9 шт.), проектор (10 шт.),

				экран (10 шт.), доска (10 шт.), колонки (20 шт.), флипчарт (2 шт.), ноутбук (1 шт.), веб-камера (1 шт.)
Лаборатории				
112б	——	12,7	1 м^2	——
219	——	18,7		Моноблок, МФУ
224	——	69,9		
228	——	28,8		Компьютер в сборе
318	——	15,1		Ноутбук
326	——	31,3		Компьютер в сборе (2 шт.), принтер, МФУ
333	——	23,3		Компьютер в сборе (2 шт.), МФУ, моноблок
Всего:	——	199,8		Компьютер в сборе (5 шт.), принтер (1 шт.), МФУ (3 шт.), моноблок (2 шт.), ноутбук (1 шт.).
Помещения кафедр				
215; 217	——	12,5	1 м^2	Моноблок, МФУ, компьютер в сборе
221	——	19,2		Моноблок, телефон, компьютер в сборе, принтер, ноутбук, МФУ
223	——	25,8		Компьютер в сборе (2 шт.), МФУ (2 шт.), колонки (2 шт.), доска, телефон
225	——	13,9		Моноблок, МФУ
311; 313; 315	——	37,9		Компьютер в сборе (3 шт.), моноблок (3 шт.), телефон (3 шт.), ноутбук (2 шт.), МФУ (4 шт.)
324	——	31,3		——
330	——	10,2		——
Всего:	——	150,8	1 м^2	Компьютер в сборе (7 шт.), принтер (1 шт.), телефон (5 шт.), ноутбук (3 шт.), доска (1 шт.), моноблок (6 шт.), МФУ (9 шт.), колонки (2 шт.)

Служебные помещения				
208	———	10,0	1 м^2	Компьютер в сборе, принтер
210	———	10,1		Моноблок, МФУ
301	———	20,1		Компьютер в сборе, МФУ, колонки (2 шт.), флипчарт
303	———	13,5		Моноблок, МФУ, телефон, шрёдер
304	———	24,3		———
305	———	17,5		Принтер, телефон, ноутбук
308	———	10,0		Компьютер в сборе, МФУ, телефон
310	———	9,6		Моноблок, МФУ, телефон
312	———	11,1		Моноблок, МФУ, телефон
317	———	26,3		Доска, моноблок (2 шт.), МФУ (2 шт.), телефон (2 шт.)
319	———	13,9		Моноблок, МФУ, телефон
331	———	16,0		Моноблок, МФУ, ксерокс, колонки (2 шт.)
332	———	13,6		Компьютер в сборе (2 шт.), принтер, МФУ
Всего:	———	196	1 м^2	Компьютер в сборе (5 шт.), моноблок (8 шт.), принтер (3 шт.), МФУ (11 шт.), телефон (8 шт.), колонки (4 шт.), доска (1 шт.), шрёдер (1 шт.), флипчарт (1 шт.), ксерокс (1 шт.)
ВСЕГО:	640 п/м – 640 ст.	1396,41	1 м^2	Экран (18 шт.), доска (20 шт.), компьютер в сборе (34 шт.), ноутбук (5 шт.), моноблок (16 шт.), проектор (18 шт.), МФУ (23 шт.), принтер (5 шт.), веб-камера (2 шт.), колонки (42 шт.), телефон (13 шт.), шрёдер (1 шт.),

				флипчарт (4 шт.), ксерокс (1 шт.), доска маркерная (1 шт.)

6.7. Факультет психологии
Направления 37.03.01 и 37.04.01 «Психология», 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование»

Основной целью профессиональной подготовки бакалавров и магистрантов по направлению «Психология» является формирование у студентов общекультурных, профессиональных компетенций и развитие профессионально значимых качеств: ответственности, самостоятельности в принятии решений, коммуникабельности, отзывчивости, способности к сопереживанию и рефлексии. Задачами подготовки являются: формирование у студентов системного представления о психике человека с учетом особенностей возрастных этапов, кризисов развития и факторов риска; навыков применения психодиагностических методик, их математико-статистической обработки и интерпретации полученных данных; оказания психологической помощи с использованием психологических технологий.

Углубление профессиональной подготовки осуществляется за счет дисциплин вариативной части, включающих в себя и дисциплины по выбору. Кроме того, большое значение в совершенствовании навыков практической деятельности имеют все виды практик, которые осуществляются на различных научно-методических базах.

Для реализации направлений бакалавриата и магистратуры все аудитории, в которых проводятся лекционные и семинарские или практические занятия, оснащены необходимым учебным оборудованием с доступом к сети Internet: мультимедийные проекторы, экраны настенные, колонки, пульт для управления презентацией и компьютерной техникой с необходимым комплектом программного обеспечения. Имеется компьютерный класс на 35 посадочных мест с интерактивной доской.

Совершенствование учебного процесса идет по пути внедрения активных и интерактивных методов преподавания. Большое значение в этой связи уделяется деловым и ролевым играм и другим формам проведения практических занятий, которые проходят в том числе и в тренинговом зале на 20 посадочных мест (ул. Чкалова, 2, каб. 109).

Для проведения практических занятий используются пакеты методик «Скорая помощь в выборе профессии» (3 шт.), Комплекс программ Эффектон Студио «Психология в образовании» (сетевая версия на 50 компьютеров).

При подготовке бакалавров и магистрантов факультет психологии большое внимание уделяет приобретению практических навыков обучающихся. С этой целью используется «Кабинет профилактики наркомании и помощи молодежи в трудной жизненной ситуации», оборудованный всем необходимым (ул. Чкалова, 2, каб. 206).

Возможность проведения практических занятий на современном уровне повышает эффективность преподавания и усвоения студентами содержания изучаемых дисциплин.

Специфика профессиональной деятельности психолога связана с необходимостью наблюдения за всеми психическими процессами человека, за его поведением в социуме, взаимодействии в различных, в том числе и стрессовых ситуациях. В связи с этим на практических занятиях используется фильмотека, наборы раздаточных материалов по читаемым дисциплинам, учебно-наглядные пособия в виде презентаций по преподаваемым курсам.

Кроме того, при преподавании дисциплин, для индивидуальных занятий и практической подготовке в рамках производственной практики используется оборудование психофизиологической лаборатории при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ» (ул. Чкалова, 2, каб. 201), в которой представлено следующее оборудование:

1. Электроэнцефалограф-регистратор компьютеризированный портативный носимый «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ-Видео. Назначение: индикация, регистрация и анализ вызванных потенциалов (ВП) на фото и фоно (аудио) стимуляцию, электростимуляцию и видеостимуляцию. Электроэнцефалографы-регистраторы предназначены также для индикации, регистрации и анализа электрокардиографических (ЭКГ), электромиографических (ЭМГ) сигналов, электроокулограммы (ЭОГ), рекурсии дыхания (РД), потока дыхания (ПД), храпа, положения тела, двигательной активности конечностей, сатурации кислорода (SpO2), кожного потенциала (КП), кожно-гальванической реакции (КГР), фотоплетизмограммы (ФПГ), огибающей ЭМГ (ОЭМГ), температуры и других показателей в нужном количестве и в необходимом сочетании, зависящем от выбранного исполнения, комплекта поставки электроэнцефалографов-регистраторов и необходимых функциональных возможностей. Запись данных может осуществляться в память портативного компьютера в телеметрическом режиме при мобильном использовании в месте нахождения пациента или на съемную карту памяти в амбулаторном, автономном (по типу холтеровского) режиме с целью компьютерной обработки ЭЭГ и анализа регистрируемых данных, как в реальном времени, так и после их накопления (ул. Чкалова, 2, каб. 201).

2. Комплекс объективного психофизиологического анализа и тестирования "Эгоскоп" 1 шт. Содержит описание программно-методического обеспечения (ПМО) Объективный психологический анализ и тестирование «Эгоскоп». (далее по тексту – ПМО «Эгоскоп»). Назанчение: проведение психофизиологических исследований и психологического тестирования с синхронной индикацией, автодокументированием и объективным анализом реакции физиологических показателей и характера моторики руки испытуемого в процессе проведения исследований и тестирования. ПМО «Эгоскоп» использует, как общеизвестные психологические и психофизиологические

тесты, так и тесты, создаваемые пользователями в рамках редактора сценариев, с учетом специфики исследования и особенностей личности испытуемого.

Дополнительным медицинским прибором для Комплекса объективного психофизиологического анализа и тестирования "Эгоскоп" является устройство психофизиологическое телеметрическое «Реакор-Т» 1 шт. Назначение: реализация методик обучения навыкам саморегуляции; проведение оздоровительных и реабилитационных процедур на основе биологической обратной связи (БОС-тренинга) с целью повышения устойчивости клиента к стрессогенным факторам; немедикаментозное восстановление нарушенных функций; улучшение нервной регуляции при различных заболеваниях, фобиях, патологических состояниях и зависимостях; формирование необходимого психофизиологического статуса у спортсменов и у лиц напряженных профессий; психофизиологическая диагностика и объективное психологическое тестирование (ул. Чкалова, 2, каб. 201).

3. Устройство психофизиологического тестирования УПФТ – 1/30 – «Психофизиолог» 4 шт. Назначение: устройство предназначено для оценки функционального состояния ВНС, ЦНС по параметрам простой и сложной зрительно-моторной реакции, а также характеристики операторской работоспособности и профиля личности (ул. Чкалова, 2, каб. 201).

Психофизиологические и психодиагностические методики,
входящие в состав ПМО «Эгоскоп»
Тесты состояний и личностные:

1. Уровень субъективного контроля (УСК) для оценки интернальности-экстернальности
2. Тест «А. Баса- А. Дарки» для оценки агрессивности
3. Индивидуальный типологический опросник (ИТО)
4. Оценка выраженности психопатологической симптоматики SCL-90-R
5. Опросник депрессивности А.Т. Бека
6. Шкала тревожности М. Гамильтона
7. Опросник Г.Шуберта для оценки склонности человека к риску
8. Тест жизнестойкости
9. Госпитальная шкала тревоги и депрессии
10. Методика определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Холмса и Рея
11. Торонтонский алекситимический тест
12. Морфологический тест жизненных ценностей
13. «Тест нервно-психического напряжения» по Т. А. Немчину
14. «Тест К. Томаса» для оценки поведения в конфликтных ситуациях
15. Мотивация к достижению успеха (Элерс Т.)
16. Мотивация к избеганию неудач (Элерс Т.)
17. Структура мотивации
18. Психодиагностический опросник А.Е. Личко

19. Стандартизированный многофакторный метод исследования личности (СМИЛ) по Л.Н. Собчик
20. 16-ти факторный личностный опросник Р. Кеттела
21. 5-факторный личностный опросник
22. «Тест Т.Лири» для оценки межличностных отношений
23. Тест смысложизненных ориентаций (СЖО)
24. Опросник Г. Айзенка «EPQ»
25. MMPI в интерпретации Ф.Б. Березина
26. Опросник профессиональных предпочтений по Дж. Голланду
27. Опросник LSI – индекс жизненного стиля

Проективные тесты

1. Методика рисуночной фрустрации С. Розенцвейга
2. Взрослый вариант теста С. Розенцвейга
3. Детский вариант теста С. Розенцвейга
4. Тест юмористичеких фраз
5. Рисованный Апперцептивный Тест – РАТ
6. Тест «Деловые ситуации» - модификация Хитровой Н. Г. теста Розенцвейга
7. Тест незаконченных предложений «ТНП»
8. «ТНП – Работа»
9. «ТНП – Семья»
10. «ТНП - Я – Сам»
11. «ТНП – Семья, Работа, Я – Сам»
12. Тест Руки

Когнитивные тесты

1. Краткий ориентировочный тест (КОТ) для оценки умственных способностей
2. Тест Г.Айзенка на уровень интеллекта IQ
3. Тест Р.Амхауэра
4. Тест Д. Равена

Психофизиологические тесты

1. Динамическая и статическая термометрия (координациометрия)
2. «Тест на полушарное доминирование» Н. М. Тимченко
3. Красно-черные таблицы Э. Шульте - К. К. Платонова
4. Реакция на движущийся объект (РДО)
5. Continuous Perfomance Test (CPT)
6. Тесты для оценки сенсомотрных реакций
7. Оценка внимания
8. Помехоустойчивость
9. Тесты КЧСМ и КЧМР
10. Теппинг-тест
11. Оценка физической выносливости с помощью динамометра

Психофизиологические и психодиагностические методики, входящие в состав УПФТ-1/30 – «Психофизиолог»

1. Оценка функционального состояния вегетативной нервной системы по ритму сердца. Методика вариационной кардиоинтервалометрии (ВКМ)
2. Оценка функционального состояния ЦНС на основе простой зрительной моторной реакции (ПЗМР)
3. Оценка уровня операторской работоспособности на основе сложной зрительно-моторной реакции (СЗМР)
4. Сложная зрительно-моторная реакция с выбором из двух альтернатив в 3 этапа (СЗМР-3)
5. Оценка психической нормативности на основе теста MMPI
6. Оценка психической нормативности на основе теста Мини-Мульт
7. Изучение акцентуаций характера на основе опросника К. Леонгарда
8. Оценка психической нормативности на основе теста ПДА
9. Многоуровневый личностный опросник МЛО «Адаптивность»
10. Опросник «Дезадаптивные нарушения» (ДАН)
11. Шкала тревожности Ч.Д. Спилбергера-Ю. Л. Ханина
12. Анкета самооценки состояния (АСС)
13. Опросник «Самочувствие-Активность-Настроение»
14. Шкала тревожности Цунга
15. Шкала депрессии Цунга
16. Опросник «Девиантное поведение» (ДАП)

6.8. Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации

Для обеспечения образовательной деятельности по всем направлениям подготовки в институте поддерживается должный уровень материально-технического оснащения, предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами.

Институт располагает современной информационно-технологической инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебными планами.

Для обеспечения учебного процесса институт в корпусах «А», «Б», «Д» имеет:

1) **Сервера:** 9 шт.
2) **Серверное оборудование:** 97 шт.

– маршрутизаторы и управляемые коммутаторы – 6 шт.
– неуправляемые коммутаторы, концентраторы – 76 шт.
– коммутационные шкафы – 15 шт.

3) **Локальную сеть и Wi-fi.** Все компьютерные классы объединены в локальную сеть; обеспечивается доступ к информационным ресурсам, в том числе ИОС (http://belca.isu.ru, http://eportfolio.isu.ru/), к различным базам данных; в читальных залах открыт доступ к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям.

4) **Компьютерные классы, мультимедийные классы, лингафонные кабинеты, конференц-залы:**

№	Аудитория (номер помещения по техническому паспорту)	Основное мультимедийное оборудование, установленное в аудитории
	664011, Иркутская область, г.Иркутск, ул. Ленина, 8 «А»	
1.	Компьютерный класс 14 «А»	моноблок- 19 шт.; проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.
2.	Мультимедийный класс 11 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; системный блок – 1 шт.; монитор – 1 шт.; колонки – 1 шт.
3.	Мультимедийный класс 15 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; системный блок – 1 шт.; монитор – 1 шт.;
4.	**Конференц-зал № 3** 22 «А»	проектор – 1 шт.
5.	Мультимедийный класс 28 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.
6.	Мультимедийный класс 33 «А»	проектор 1 шт.; экран – 1 шт.
7.	Мультимедийный класс 34 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; телевизор Samsung ЖК – 1 шт.; системный блок- 1 шт.; монитор – 1 шт.; принтер -1 шт.
8.	Мультимедийный класс 35 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; монитор – 1 шт.; системный блок – 1шт.; колонки - 2 шт.
9.	Мультимедийный класс 37 «А»	проектор 1 шт.; экран – 1 шт.
10.	Мультимедийный класс (**амфитеатр)** 41 «А»	проектор – 2 шт.; экран – 2 шт.; микрофон – 1 шт.; системный блок – 1шт.; монитор – 1 шт.; колонки - 2 шт.
11.	Мультимедийный класс (**амфитеатр**) 49 «А»	проектор – 2 шт.; экран – 2 шт.; системный блок – 1шт.; монитор – 1 шт.; колонки - 2 шт.
12.	Мультимедийный класс 43 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.;
13.	Мультимедийный класс 44 «А»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.
14.	Мультимедийный класс 45 «А»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.
15.	Мультимедийный класс 46 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; системный блок -1 шт.; монитор – 1 шт.; колонки – 2 шт.
16.	Мультимедийный класс 47 «А»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; колонки – 2 шт.; телевизор Tomson – 1 шт.
17.	Мультимедийный класс 11 а «А»	телевизор ЖК – 1шт, ноутбук -1шт.
18.	**Конференц-зал № 1** 31 «А»	проектор – 1 шт.; экран – 1шт.; системный блок - 1 шт.; монитор – 3 шт.; колонки – 2 шт.; микшер -1 шт.; пульт делегата – 21 шт.; пульт председателя - 1 шт.; усилитель
	664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, 8 «Б»	
19.	Компьютерный класс	Компьютеры – 14шт.; проектор – 1 шт.; экран – 1

	104 «Б»	шт.; ноутбук – 1 шт.; колонки – 2 шт.
20.	Мультимедийный класс 103 «Б»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; ноутбук- 1 шт.; колонки -2 шт.
21.	Мультимедийный класс 105 «Б»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; системный блок- 1 шт.; монитор – 1 шт.; колонки – 2 шт.
22.	Мультимедийный класс 204 «Б»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; системный блок- 1 шт.; монитор- 1 шт.; колонки -2 шт.
23.	Мультимедийный класс 205 «Б»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; системный блок- 1 шт.; монитор – 1 шт.; колонки -2 шт.
24.	Мультимедийный класс 200 «Б»	проектор – 1шт.; ноутбук – 1шт.; экран -1 шт.
25.	Мультимедийный класс 201 «Б»	проектор – 1шт.; ноутбук – 1шт.; экран -1 шт.
26.	Телестудия	системный блок – 2 шт.; монитор - 2 шт.; студийное оборудование.
27.	Класс видеомонтажа	Системный блок- 5 шт.; монитор- 5 шт.; колонки - 10 шт.
	664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, 8 «Д»	
28.	Мультимедийный класс 204 «Д» (центр корейского языка)	проектор – 1шт.; системный блок – 1шт.; монитор- 1 шт.; колонки – 2 шт.
29.	Мультимедийный класс 128 «Д»	Телевизор ЖК – 1, ноутбук – 1.
30.	Мультимедийный класс 130 «Д»	Комплекс с короткофокусным проектором.
31.	Мультимедийный класс 153 «Д»	Проектор – 1
32.	Мультимедийный класс 154 «Д»	Проектор – 1
33.	Компьютерный класс 205 «Д»	проектор – 1шт.; системный блок – 9 шт.; монитор – 9 шт.; колонки – 2 шт.; ноутбук – 1 шт.
34.	Компьютерный класс 214 «Д»	системный блок – 12 шт.; монитор - 12 шт.; колонки – 2 шт.
35.	Компьютерный класс 215 «Д»	системный блок 12 шт.; монитор -12 шт.
36.	Компьютерный класс 216 «Д»	системный блок – 12 шт.; монитор - 12 шт.; колонки – 2 шт.
37.	Компьютерный класс (**лингафонный кабинет**) 217 «Д»	системный блок – 13 шт.; монитор - 13 шт.; проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; колонки акустического типа (Genius) – 2 шт.
38.	Компьютерный класс 218 «Д»	системный блок – 12шт.; монитор - 12 шт.; - колонки – 2 шт.
39.	Компьютерный класс 219 «Д»	системный блок – 10 шт.; монитор -10 шт.; проектор – 1 шт.; интерактивная доска- 1 шт.; колонки – 2 шт.
40.	Компьютерный класс 220 «Д»	системный блок – 11шт.; монитор - 11 шт.; проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.
41.	Мультимедийный класс 224 г «Д»	проектор – 1 шт.; интерактивная доска -1 шт.; системный блок – 1 шт.; монитор – 1 шт.; колонки – 2 шт.
42.	Мультимедийный класс	проектор -1 шт.; интерактивная доска – 1шт.;

	225 «Д»	системный блок- 1шт.; монитор – 1шт.; колонки – 2шт.
43.	Мультимедийный класс 224 б «Д»	системный блок- 1шт.; монитор – 1шт.; телевизор ЖК – 1шт.
44.	Мультимедийный класс 224 а «Д»	системный блок- 1шт.; монитор – 1шт.; телевизор ЖК – 1шт.
45.	Мультимедийный класс 213 «Д»	проектор – 1 шт.; экран -1 шт.
46.	Компьютерный класс 420 «Д»	системный блок – 23 шт.; монитор – 23 шт.; проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; колонки – 2 шт.
47.	Мультимедийный класс 300 «Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1шт.; системный блок -1 шт.; монитор – 1шт.; колонки - 2 шт.
48.	Мультимедийный класс 324 «Д»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; системный блок- 1 шт.; монитор – 1шт.
49.	Мультимедийный класс 326 «Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.
50.	Мультимедийный класс 314 «Д»	проектор – 1шт.; системный блок- 1 шт.; монитор – 1шт.
51.	Мультимедийный класс 327 «Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; системный блок- 1 шт.; монитор- 1 шт.; колонки – 2 шт.
52.	Мультимедийный класс 320 «Д»	телевизор ЖК – 1шт.; системный блок – 1 шт.; монитор – 1шт.
53.	Мультимедийный класс 321 «Д»	проектор – 1 шт.; системный блок – 1 шт.; монитор - 1 шт.
54.	Мультимедийный класс 303 «Д»	телевизор ЖК – 1шт.; системный блок – 1 шт.; монитор – 1шт.
55.	Мультимедийный класс 322 «Д»	телевизор ЖК – 1шт.
56.	Конференц-зал № 2, 330 «Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; микшер – 1 шт.; системный блок -1 шт.; монитор – 1 шт.; пульт делегата - 8 шт.; пульт председателя – 1 шт.
57.	Мультимедийный класс 400 «Д»	телевизор ЖК – 1шт.; системный блок – 1 шт.; монитор – 1шт.
58.	Мультимедийный класс 401 Д»	проектор- 1 шт.; экран – 1 шт.;
59.	Мультимедийный класс 402"Д»	проектор – 1шт.; интерактивная доска – 1 шт.
60.	Мультимедийный класс 404"Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.
61.	Мультимедийный класс 406 "Д»	проектор – 1 шт.
62.	Мультимедийный класс 408 «Д»	системный блок – 1шт.; ЖК-ТВ- 1 шт.
63.	Мультимедийный класс 410"Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.
64.	Мультимедийный класс 412"Д»	проектор – 1шт.; экран – 1 шт.; телевизор Philips – 1 шт.
65.	Мультимедийный класс 414"Д»	проектор – 1шт.; системный блок - 1 шт.; монитор - 1 шт.; колонки – 2 шт.; интерактивная доска – 1 шт.

66.	Мультимедийный класс 427"Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.
67.	Мультимедийный класс 441"Д»	проектор – 1 шт.; экран- 1 шт.
68.	Мультимедийный класс 433 "Д»	телевизор ЖК -1 шт.; ноутбук – 1 шт.
69.	Мультимедийный класс ауд. 527"Д»	проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; колонки – 2 шт.
70.	Мультимедийный класс ауд. 516"Д»	проектор -1 шт.; экран- 1 шт.; колонки – 2 шт.
71.	Мультимедийный класс 510"Д»	проектор -1 шт.; экран – 1 шт.; телевизор Panasonic – 1 шт.; колонки – 2 шт.
72.	Мультимедийный класс 508"Д»	проектор – 1шт.; экран- 1 шт.
73.	Мультимедийный класс 504 «Д»	проектор – 1 шт.; системный блок – 1 шт.; монитор- 1 шт.
74.	Мультимедийный класс 501в «Д»	телевизор ЖК- 1 шт.
75.	Мультимедийный класс 501а «Д»	монитор– 1 шт.; экран – 1 шт.; проектор – 1шт.; системный блок – 1 шт.; колонки – 2 шт.
76.	Мультимедийный класс 541 «Д»	проектор – 1шт.
77.	Мультимедийный класс 520 «Д»	проектор – 1шт.
78.	Абонемент библиотеки 109 «Д»	системный блок – 5 шт.; монитор – 5 шт.
79.	Читальный зал 111 «Д»	системный блок- 2 шт.; монитор – 2 шт.

Все компьютеры оснащены необходимыми комплектами лицензионного программного обеспечения для изучения теоретических и практических дисциплин в соответствии с учебным планом:

№	Наименование ПО	Срок действия
1.	**Adobe Acrobat Reader.** Бесплатный мировой стандарт, который используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF.	бессрочно
2.	**Google Chrome 79**. Браузер – Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome//	бессрочно
3.	**Mozilia Firefox** 70.0.Браузер – Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/.	бессрочно
4.	**Opera 41**. Браузер – Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: http://www.opera.com/ru/terms.	бессрочно
5.	**PDF24Creator 8.0.2.** Приложение для создания и редактирования документов в формате PDF. –Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: https://en.pdf24.org/pdf/lizenz_en_de.pdf .	бессрочно

6.	**VLC Player 2.2.4**. Свободный кроссплатформенный медиаплеер. Условия правообладателя (ware free). – Условия использования по ссылке: http://www.videolan.org/legal.html.	бессрочно
7.	**Sumatra PDF.** свободная программа, предназначенная для просмотра и печати документов в форматах PDF, DjVu[4], FB2, ePub, MOBI, CHM, XPS, CBR/CBZ, для платформы Windows. Условия правообладателя (Лицензия GNU GPL 3-ware free). Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Sumatra_PDF.	бессрочно
8.	**Media player home classic.** Свободный проигрыватель аудио- и видеофайлов для операционной системы Windows. Условия правообладателя (Лицензия GNU GPL - ware free). Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Media_Player_Classic.	бессрочно
9.	**AIMP**. Бесплатный аудиопроигрыватель с закрытым исходным кодом, написанный на Delphi. Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: https://www. aimp.ru/.	бессрочно
10.	**Speech analyzer.** Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: http://www-01.sil.org/computing/sa/index.htm.	бессрочно
11.	**ELAN 5.3.0.** Программа для включения текстовых аннотаций в видео и аудио файлы. Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: http://www.lamerkomp.ru/load/sistemnye_utility/vaz/elan/33-1-0-2127.	бессрочно
12.	**Praat 6.3.10.** Программа, предназначенная для анализа, синтеза, аннотирования, графического представления устной речи. Условия правообладателя (Лицензия GNU GPL - ware free). Условия использования по ссылке: https://www.fon.hum.uva.nl/praat/manual/License.html	бессрочно
13.	**Scribus (Скрибус) —** аналог программы Adobe InDesign и QuarkXPress. Приложение для визуальной вёрстки документов, созданное для пользователей Linux, Unix, Mac OS X, OS2, eCS и Windows, по концепции аналогичное Adobe InDesign и QuarkXPress. Условия правообладателя (Лицензия - GNU General Public License)	бессрочно
14.	**Inkscape.** Свободно распространяемый векторный графический редактор, удобен для создания как художественных, так и технических иллюстраций. Условия правообладателя (Лицензия - **GNU GPL 2).**	бессрочно
15.	**BigBlueButtom.** Открытое программное обеспечение для проведения веб-конференции. Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/BigBlueButton.	Обеспечивает работу отдельного модуля Moodle 3.5.1 для работы ИОС. бессрочно.
16.	**Moodle 3.5.1.** Условия правообладателя (ware free). Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Moodle. Обеспечивает работу информационно-образовательной среды http://belca.isu.ru.	бессрочно

17.	**Drupal 7.5.4.** Условия правообладателя (Лицензия GPL-2.0 - ware free). Условия использования по ссылке: https://www.drupal.org/project/terms_of_use. Обеспечивает работу портала электронного портфолио студентов и аспирантов ИГУ http://eportfolio.isu.ru.	бессрочно
18.	**Windows Movie Maker For Windows 7/8/10/Xp/Vista**	бессрочно
19.	**Windows Media Player** – стандартный проигрыватель звуковых и видеофайлов для операционных систем семейства Windows.	бессрочно
20.	**Praat.** Бесплатный программный пакет для научного анализа речи в фонетике. Условия правообладателя (Лицензия GNU GPL - ware free).	бессрочно
21.	**Aegisub Subtitle Editor** - программа для редактирования субтитров (Лицензия BSD, warefree)	бессрочно
22.	**Circles.** Программа интерактивной визуализации многоуровневых данных: числовых значений или древовидные структуры. Условия правообладателя (Лицензия BSD).	Условия использования по ссылке: https://carrotsearch.com/circles/free-trial/.
23.	**Skype 7.30.0.** Бесплатное проприетарное программное обеспечение с закрытым кодом, обеспечивающее текстовую, голосовую и видеосвязь через Интернет между компьютерами, опционально используя технологии пиринговых сетей. Условия правообладателя (Лицензия Adware)	бессрочно
24.	**Pruffme.** Программа для видеоконференций. Условия правообладателя.	бессрочно
25.	**RStudio** Свободная среда разработки программного обеспечения с открытым исходным кодом для языка программирования R, который предназначен для статистической обработки данных и работы с графикой. Условия правообладателя (GNU Affero GPL-ware free).	бессрочно
26.	**AntConc 4.2.0.** Бесплатный набор инструментов для корпусного анализа текста. Условия правообладателя (Freeware). Условия использования по ссылке: https://laurenceanthony.net/software/antconc/releases/AntConc420/license.pdf	бессрочно

Для организации и сопровождения учебного процесса в кабинетах подразделений Института имеются:

№	Наименование оборудования	Описание	Количество
1.	Принтеры	лазерные ч.-б. формата А4 лазерные цветные формата А4	73 шт. 2 шт.
2.	Копировальные аппараты	до 1 тыс. листов	18 шт.
3.	Персональные компьютеры	*Kaspersky Endpoint Security* для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 2 year; Срок действия: от	140 шт.

		2017.12.13 до 2020-01-21. *Desktop Education (Windows)* ALNG Lic SAPk OLV E IY Academic Edition Enterprise, AllLng License / Software Assurance Pack Academic OLV 1 License LevelIE Enterprise 1 Year. Срок действия: от 2018. 12. 01 до 2019. 11. 30 Mozilia Firefox 50.0; Opera 41; Google Chrome 54.0.2840; Sumatra PDF и др.	
4.	Передвижное презентационное (мультимедийное) оборудование на кафедрах	ноутбуки проекторы	37 шт. 7 шт.

Все это позволяет использовать интерактивные формы проведения занятий, привлекать иллюстративный аудиовизуальный материал, повышающий уровень восприятия лекционных курсов, а также контролировать процесс самостоятельной работы студентов.

В Институте осуществляется внедрение дистанционных образовательных технологий в систему преподавания дисциплин по всем профилям подготовки.

На порталах http://educa.isu.ru, http://belca.isu.ru размещаются материалы по всем дисциплинам, предусмотренным учебными планами соответствующих профилей.

Образовательный портал «BELCA» http://belca.isu.ru («Baikal E-Learning CAmpus») и Educa функционируют на платформе СДО «Moodle», представляет собой информационную систему создания, редактирования, управления и хранения электронных образовательных ресурсов.

Образовательный портал «BELCA» позволяет организовать:

– ресурсное обеспечение самостоятельной работы студентов и формирования электронного фонда оценочных средств обучения;

– ресурсное обеспечение процесса обучения по индивидуальному графику (студентов, пребывающих на образовательной стажировке за рубежом);

– ресурсное обеспечение научно-исследовательской, социально-ориентированной и воспитательной, профориентационной деятельности Института (интернет – олимпиады, интернет-конкурсы, виртуальные выставки, интернет-конференции, вебинары, интернет-проекты для школьников, виртуальные профессиональные сообщества, анкетирование и онлайн-опросы);

– ресурсное обеспечение процесса дополнительного образования, а также повышения квалификации.

В Институте используются следующие педагогические технологии организации электронного обучения:

– Интернет-технологии (сетевые технологии) – дистанционные образовательные технологии, основанные на использовании глобальных и локальных компьютерных сетей: для обеспечения доступа обучающихся к информационным образовательным ресурсам: для формирования совокупности методических, организационных технических и программных средств реализации и управления учебным процессом независимо от местонахождения его субъектов.

– Педагогические технологии медиаобразования, позволяющие организовать процесс образования и развития личности с помощью и на материале средств массовой коммуникации (медиа) с целью формирования культуры общения с медиа, творческих, коммуникативных способностей, критического мышления, умений интерпретации, анализа и оценки медиатекстов, обучения различным формам самовыражения при помощи медиатехники.

– Web-портфолио – технология аутентичного оценивания результатов образовательных и профессиональных достижений обучающихся. Web-портфолио внутри практико-результативной деятельности может делиться на практико-ориентированные, проблемно-ориентированные, проблемно-исследовательские, тематические.

– Кейсовая технология (портфельная) – технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) учебно-методических материалов (на бумажных и электронных носителях) и рассылке их обучающимся для самостоятельного обучения (от английского case, suitcase – портфель).

– Смешанные дистанционные образовательные технологии представляют собой различное сочетание вышеуказанных технологий.

Применение современных информационных технологий, технических средств, информационно-коммуникационных сетей гарантирует:

– разнообразие форм интерактивного взаимодействия пользователя и элементов электронного образовательного контента;

– вариативность форм представления образовательного контента и способов работы с ним;

– мобильность и опосредованную коммуникацию участников образовательного процесса;

– полноту и доступность дополнительных учебных материалов;

– актуальность, целостность данных;

– современный интуитивно понятный интерфейс, в том числе для обучающихся с ОВЗ;

– круглосуточный доступ к ресурсам;

– максимальный уровень защищенности информации.

В электронную информационно-образовательную среду вуза входит портал «Web-portfolio студентов и аспирантов ИГУ» http://eportfolio.isu.ru/ (информационная база данных, включающая автоматизированную информационную систему обработки информации о результатах

образовательной деятельности студентов и аспирантов); ПО: Drupal 7.5.4 – CMS, является свободным программным обеспечением, защищённым лицензией GPL/.

Все студенты института имеют возможность свободного доступа к следующим on-line ресурсам:

Электронно-библиотечная система (ЭБС)

- ЭЧЗ «БиблиоТех»
- ЭБС «Издательство «Лань»
- ЭБС «Руконт»
- ЭБС «Айбукс»
- ЭБС «ЮРАЙТ»
- ЭБ Издательского центра «Академия»

Научные российские ресурсы:

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- Электронная библиотека диссертаций РГБ
- ВИНИТИ РАН on-line
- Журналы ИНИОН РАН
- МАРС (АРБИКОН)
- Polpred.com Обзор СМИ
- УИС РОССИЯ

Научные зарубежные ресурсы

- Междисциплинарная полнотекстовая коллекция журналов издательства Wiley: http://onlinelibrary.wiley.com/
- Коллекция журналов Oxford University Press: http://www.oxfordjournals.org
- Полная коллекция журналов (Full Package) Cambridge University Press: http://journals.cambridge.org
- Коллекция журналов Taylor & Francis Group: www.tandfonline.com/
- Коллекция журналов Oxford University Press: http://www.oxfordjournals.org
- Политематическая база журналов Sage Publications: http://online.sagepub.com
- Поисковая платформа Web of Science
- Реферативная база данных Scopus: http://www.scopus.com

42.03.02 и 42.04.02 Направление «Журналистика»

В соответствии с требованиями рабочих программ дисциплин направления подготовки «Журналистика» студенты получают доступ к современным ежегодно обновляемым профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Учебное и лабораторное оборудование Института позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов направления

«Журналистика» в рамках аудиторной и самостоятельной работы обучающихся.

В служебных и в учебных аудиториях и кабинетах, в учебных телестудии и радиостудии отделения ИФИЯМ «Высшая школа журналистики и медиапроизводства» имеются компьютеры и ноутбуки, подключенные к сети Интернет и соединенные внутренней сетью Института.

Обязательное обучение в компьютерных классах проводится по следующим дисциплинам бакалавриата профиля подготовки «Журналистика и новые медиа»: «Техника и технология СМИ», «Конвергентная журналистика», «Выпуск учебных СМИ», «Современные информационные технологии», «Защита информации ограниченного доступа в профессиональной деятельности», «Интернет-журналистика и социальные сети»», «Форматирование медиатекста», «Техника видеосъемки и основы монтажа», «Операторское мастерство и видеомонтаж», «Печатная пресса в интернете», «Радиовещание цифровой эпохи», «Профессионально-творческий практикум (печать, радио, телевидение, новые медиа)», а также по дисциплинам магистратуры: «Компьютерные технологии в журналистике и научных исследованиях», «Методология и методика медиаисследований».

Имеющееся оборудование позволяет обеспечивать выполнение Основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) с учетом универсальности подготовки по направлению «Журналистика».

Кроме компьютерного оборудования с подключением к сети Интернет, в кабинетах ВШЖМ и в учебных лабораториях и студиях имеется 6 принтеров и многофункциональных устройств (принтер+сканер+копир), позволяющих тиражировать учебные и дидактические материалы в необходимом для студенческой группы количестве экземпляров, имеется специальное оборудование с соответствующим программным обеспечением.

Высшая школа журналистики и медиапроизводства располагает учебными радиостудией и телестудией с оборудованием и программным обеспечением и:

№	Наименование оборудования	Наименование ПО	Количество
1.	DVD-плеер (LG VR-370)	-	1 шт.
2.	Видеомагнитофон (LG DVRK 898) –	-	1 шт.
3.	Видеомагнитофон (Samsung SVR-230B	-	1 шт.
4.	Видеомагнитофон (Panasonic NV FJ700AM	-	1 шт.
5.	Видеомагнитофон (Sony SLV-SE810K)	-	1 шт.
6.	Видеоплеер (Samsung SVR-140)	-	1 шт.
7.	Вспышка (Canon 430EXII)	-	1 шт.
8.	Кассетная дека (RS TRS75)	-	1 шт.
9.	Компьютер в сборе монитор (Acer V173)	-	1 шт.
10.	Магнитофон (Panasonic RX –CT 820)	-	1 шт.
11.	Монитор (Samsung 971P)	-	1 шт.
12.	Монитор Philips 27 274 E5QHSB	-	2 шт.

	(00/01)		
13.	Монитор (Samsung 940N)	-	5 шт.
14.	Пульт микшер (Eurotrack UB 1622FX)	-	1 шт.
15.	Системный блок i7-8700, 16Гб, 2Тб, GTX 1660i, Монитор DELL P2418D		1 шт.
16.	Камера Sony Alpha ILCE-6300 Kit		1 шт.
17.	Камера Sony Alpha ILCE-A7SM2 Kit		1 шт.
18.	Системный блок (Intel Core2)	DVD-студия Windows, Windows Movie Maker For Windows 7/8/10/Xp/Vista, Nero free	1 шт.
19.	Системный блок	DVD-студия Windows, Windows Movie Maker For Windows 7/8/10/Xp/Vista, Nero free Adobe creative cloud (6 лицензий)	6 шт.
20.	Установки Свет и Хромакей		1 шт.
21.	Спутниковое оборудование (Golden Inter star GI S770CR)	-	1 шт.
22.	ТВ (Orion 1470), ТВ (Orion 1450)	-	1 шт.
23.	Муз.центр (LG FFH-299)	-	1 шт.
24.	Видеокамера цифровая	-	2 шт.
25.	Видеокамера	-	1 шт.
26.	Цифровые диктофоны	-	13 шт.
27.	Микрофон BOYA BY-M1		3 шт.
28.	Приводная гарнитура (наушники) DEXPH417		5 шт.
29.	Радиосистема беспроводная PROADIO 807 PT		1 шт.

Учебная студия звукозаписи работает и как лаборатория цифровой ауди Учебная студия радио и звукозаписи работает и как лаборатория цифровой аудио- и видеозаписи, располагают монтажной цифровой линией, комплектом для приема спутникового телевидения, включает специально оборудованная изолированная кабина для звукозаписи и учебных радиопрограмм.

Студенты обеспечены цифровой техникой для видео-, киносъемки и звукозаписи. Для видеосъемки имеется достаточное количество современных цифровых видеокамер, которые выдаются студентам для выполнения учебных заданий; есть звукозаписывающее оборудование, позволяющее создавать материалы любой сложности для радиоэфира, имеется достаточное количество для обеспечения учебного процесса; все эти комплексы используются в процессе учебной практической подготовки студентов.

Наличие цифровых видеокамер (Panasonic AG-HM C 41E – 1 шт., Sony HDR-SR10E – 1 шт., Sony NEX-5NK/S – 1 шт.), учебной телестудии, специального компьютерного оборудования аудитории для электронного видеомонтажа позволяет готовить как учебные телепрограммы, выпускать новостные сюжеты, так и специальные ролики для абитуриентов, снимать и монтировать учебные фильмы, готовить фильмы и сюжеты для других подразделений университета, для участия в городских и региональных конкурсах студенческих журналистских работ, а также различных мероприятий университета и города. Современное телевизионное оборудование позволяет включать в учебный процесс просмотр как недавно созданных, в т.ч. конкурсных фильмов, так и архивных телевизионных и кинохроникальных фильмов, имеющихся в большом количестве.

Учебная радиостудия располагает богатым звуковым и радиоархивом, включающим фонды архивных записей центрального и областного радио, звуковую хрестоматию по специальности «Радиожурналистика»; а также архив регулярно издаваемых и тиражируемых в течение длительного времени в виде аудиодисков звуковые журналы, востребованные не только в учебном процессе, но и региональными СМИ и библиотеками.

45.03.01 и 45.04.01 Направление «Филология»

Кафедра русского языка и общего языкознания располагает оборудованием, необходимым для обеспечения современного уровня подготовки специалистов и проведения лингвистических исследований в различных областях современного языкознания: цифровыми диктофонами, закрытыми накладными наушниками, цифровой камерой, программами акустического анализа звучащей речи, компьютерной техникой.

В рамках учебного процесса широко используются следующие электронные ресурсы открытого доступа.

Корпуса русского языка

1. http://www.ruscorpora.ru/
http://www.ruscorpora.ru/corpora-other.html

Национальный корпус русского языка – информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме

2. http://www.slaviska.uu.se/korpus.htm

Упсальский корпус русского языка

3. http://www.sfb441.uni-tuebingen.de/b1/rus/korpora.html

Тюбингенский корпус русского языка

4. http://cfrl.ru/

Машинный фонд русского языка

5. http://www.philol.msu.ru/~lex/corpus/

Компьютерный корпус текстов русских газет конца XX века

6. http://opencorpora.org/

Открытый корпус (Opencorpora)

7. http://h248.it.helsinki.fi/hanco/index.html

Хельсинкский аннотированный корпус (ХАНКО)

8. http://narusco.ru/resourses.htm

Национальный корпус русского литературного языка (НКРЛЯ)

9. http://unesco.uniba.sk/guest/index.html

Русскоязычный корпус проекта Aranea

10. http://www.webcorpora.ru/contacts

Генеральный интернет-корпус русского языка (ГИКРЯ)

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

http://gramota.ru/

Справочно-информационный портал грамота.ру – русский язык для всех

Электронные библиотеки

http://www.philology.ru/

Библиотека филологических текстов (статей, монографий)

1. http://philologos.narod.ru/

Материалы по теории языка и литературы

2. http://www.scribd.com/

База письменных документов (научных статей, монографий, художественных текстов etc.) на разных языках

3. http://ellib.library.isu.ru

Электронная библиотека «Труды ученых ИГУ»

4. http://library.cjes.org

Библиотека Центра экстремальной журналистики

5. http://www.rusexpert.ru

ГЛЭДИС Гильдия лингвистов-экспертов по документационным и информационным спорам

6. http://www.sova-center.ru

Информационно-аналитический центр «Сова»

7. http://lexis.webservis.runwww.lexis.webservis.ru/index.html

Региональная общественная организация Алтайского края Ассоциация лингвистов-экспертов и преподавателей «Лексис»

8. http://www.mhg.ru

Сайт Московской Хельсинской Группы.

Другие сайты

1. http://linguistlist.org/

«The world’s largest online linguistic resource»: информация о конференциях, публикации, каталог ссылок на другие лингвистические ресурсы etc.

2. http://www.ruthenia.ru/web/rusweb.html

«Русистика на Вебе»: ссылки на сайты филологических институтов, отделений русистики и славистики

3. http://educa.isu.ru/

Образовательный портал Иркутского государственного университета

4. http://belca.isu.ru/

Образовательный портал ИФИЯМ ИГУ.

41.03.02 и 41.04.02 Направление «Лингвистика»

Учебное и лабораторное оборудование Института позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов направления «Лингвистика» в рамках аудиторной и самостоятельной работы обучающихся. На кафедрах английской филологии, перевода и переводоведения, романо-германской филологии, востоковедения, китаеведения, регионоведения АТР, русского языка как иностранного в достаточном количестве имеются компьютеры, подключенные к сети Интернет и соединенные внутренней сетью Института. Кроме того, все кафедры оснащены мобильными комплексами, состоящими из ноутбуков и переносных проекторов. Каждая кафедра оснащена принтерами и многофункциональными устройствами (принтер+сканер+копир), что позволяет размножать дидактические материалы в необходимом количестве экземпляров.

Институт располагает современной информационно-технологической инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебными планами.

Компьютерные классы объединены в локальную сеть; обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к различным базам данных, что позволяет использовать платформы, приложения, инструменты на уроках, осуществлять проверку, обсуждать выполнение заданий непосредственно на уроке с использованием ИТ технологий.

На профиле «Перевод и переводоведение» регулярное использование компьютерного класса предполагают занятия по следующим дисциплинам:

- «Информационные технологии в переводе»,
- «Практический курс перевода (второй иностранный язык)»,
- «Письменный перевод специальных текстов (первый иностранный язык)»,
- «Устный последовательный перевод специальных текстов (первый иностранный язык)»,
- «Устный последовательный перевод информационных текстов (второй иностранный язык)»,
- «Письменный перевод информационных текстов (второй иностранный язык)».

В компьютерных классах осуществляется преподавание следующих дисциплин, изучаемых в магистратуре: «Современные технологии обработки вербальной информации», «Устный последовательный перевод с первого иностранного языка», «Устный последовательный перевод со второго иностранного языка», «Информационные технологии в переводе».

В случае необходимости компьютерные классы предоставляются для проведения занятий по первому и второму иностранному языку.

В ходе преподавания профильных дисциплин по дисциплин по профилю подготовки «Перевод и преводоведение», «Теория и практика письменного и

основы устного перевода (первый иностранный язык - английский, второй иностранный язык - французский)», «Лингвистическое сопровождение туристической деятельности, основы интерпретации наследия, устного и письменного перевода» помимо традиционных ИТ средств взаимодействия (LMS-Learning Management Systems, BELCA) применяется целый спектр инструментов для образовательного взаимодействия:

- интерактивные доски (напр. Padlet, MIRO)

- инструменты геймификации процесса обучения (напр., встроенные в LMS инструменты (игры - кроссворды, задания-паззлы, лестницы вопросов и т.д.)

- в рамках узкой переводческой специализации используются доступные переводческие платформы в том числе и благодаря договорам о предоставлении академических демонстрационных версии продуктов (PROMT, SMART CAT, PHASE и т.д.), движки машинного перевода, инструменты для создания переводческих глоссариев, редактирования баз МТ и т.д.

В рамках дисциплин блока, направленного на обучение применению информационных технологий (напр. ИТ в переводе и туристической деятельности, ИТ в переводе, Современные технологии обработки вербальной информации) студенты осваивают конкретные приложения, платформы, инструменты для реализации прикладных проектов, практических заданий. Так, например, для разработки туристических аудиогидов студенты осваивают и используют платформы для разработки аудиогидов IZITravel, Quixi, которые используют профессиональные разработчики аудиогидов. При разработке туристических аншлагов применяют платформы и редакторы для редакторской правки изображения, инструменты и платформы для дизайна и верстки (напр. онлайн и десктопные PDF редакторы, редакторы типа TILDA и т.д.). При разработке текстов – онлайн системы и инструменты для проверки читабельности текстов (напр. Glavred и т.д.).

Данные инструменты применяются и являются обязательными при прохождении производственных практик. Данные инструменты и методы применяются как на занятиях, так и для организации самостоятельной работы студентов.

41.04.04 Направление «Зарубежное регионоведение»

Кафедра китаеведения оборудована семью компьютерами, подключенными к сети Интернет и соединенными внутренней сетью Института. На кафедре в достаточном количестве имеются мобильные комплексы, состоящие из ноутбуков и переносных проекторов, принтеры и многофункциональные устройства (принтер+сканер+копир), что позволяет размножать дидактические материалы в необходимом количестве экземпляров.

Компьютерные классы регулярно используются для проведения занятий по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Иностранный язык (язык региона специализации)», «Язык международного общения», «Управление исследовательской и проектной деятельностью».

Таким образом, в практику преподавания широко внедряются размещенные в сети и ранее недоступные или малодоступные издания (монографии, словари, грамматики, художественные и литературно-критические тексты), вследствие чего обеспеченность студентов необходимой учебно-методической и научной литературой существенно повысилась.

6.9. Факультет бизнес-коммуникаций и информатики

ФБКИ осуществляет подготовку по следующим направлениям:
09.03.03 Прикладная информатика
42.0.01 Реклама и связи с общественностью
43.03.01 Сервис
43.03.02 Туризм
43.03.03 Гостиничное дело
38.03.03 Управление персоналом
09.04.03 Прикладная информатика
38.04.03 Управление персоналом
38.04.01 Экономика

Для обеспечения образовательной деятельности на факультете используются информационные технологии, которые обеспечивают высокий уровень владения материалом и современный подход к преподаванию дисциплин.

Факультет обладает развитой локальной сетью с выходом в Интернет. Факультет имеет 7 компьютерных классов, а также 84 рабочих места оборудованных компьютерами на кафедрах. Все компьютеры имеют прямой доступ в Интернет. Все аудитории оснащены мультимедийным оборудованием. Преподаватели, осуществляющие учебный процесс используют мультимедийные и SMART-технологии.

Факультет постоянно расширяет программное обеспечение учебного процесса.

На всех персональных компьютерах установлены следующие ПО и операционные системы:

Таблица 1

№	Наименование программного продукта	Кол-во	Обоснование для пользования ПО(Лицензия, Договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи лицензии	Срок действия права пользования
1	1С Университет	1	Сублицензионный договор № 03-162-2020	17.11.2020	бессрочно

	ПРОФ		от 17.11.2020 ТП СД №03-Е-1229 от 01.11.21		
2	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 рабочих мест)	1	Регистрационный номер: 8922788	01.10.2008	бессрочно
3	1С:Документооборот 8 КОРП	1	СД №03-К-1200 от 10.12.21	10.12.2021	бессрочно
4	1С:Предприятие 8. Клиентская лицензия на 150 рабочих мест.	150	СД №03-К-1200 от 10.12.21	12.12.2021	бессрочно
5	2GIS (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://law.2gis.ru/licensing-agreement/	Условия правообладателя	бессрочно
6	7zip (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.7-zip.org/license.txt	Условия правообладателя	бессрочно
7	Adobe Reader DC 2019.008.20071 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://wwwimages2.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/acom/en/legal/licenses-terms/pdf/PlatformClients_PC_WWEULA-en_US-20150407_1357.pdf	Условия правообладателя	бессрочно
8	Anaconda (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.continuum.io/anaconda-overview (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.)	Условия правообладателя	бессрочно

9	Blender	GNU GPL	Условия использования по ссылке: https://www.blender.org/	Условия правообладателя	бессрочно
10	Business studio	Shareware	Договор с «ГК „Современные технологии управления“»	Условия правообладателя	бессрочно
11	CLIPS 6.3	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://clipsrules.sourceforge.net/FAQ.html#Q4	Условия правообладателя	бессрочно
12	CMake	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://cmake.org/licensing/	Условия правообладателя	бессрочно
13	CodeBlocks	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://www.codeblocks.org/license	Условия правообладателя	бессрочно
14	DaVinci Resolve Studio	Условия правообладателя	https://www.blackmagicdesign.com/products/davinciresolve/studio	Условия правообладателя	бессрочно
15	Far Manager v3.0 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	http://www.farmanager.com/license.php?l=ru	Условия правообладателя	бессрочно
16	PascalABC.Net (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://pascalabc.net/12-stranitsy-na-sajte/38-litsenzionnoe-soglashenie-na-sistemu-programmirovaniya-pascalabc-net/ (Программа	Условия правообладателя	бессрочно

			распространяется на условиях GNU LGPL.)		
17	Krita	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://krita.org/en/about/license/ (GNU GPL)	Условия правообладателя	бессрочно
18	GIMP (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.gimp.org/about/COPYING	Условия правообладателя	бессрочно
19	Google Chrome (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.google.ru/chrome/browser/privacy/eula_text.html	Условия правообладателя	бессрочно
20	GTK+	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/GTK%2B	Условия правообладателя	бессрочно
21	Inkscape (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://inkscape.org/en/about/license/ (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.)	Условия правообладателя	бессрочно
22	IntelliJ IDEA Community Edition (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.jetbrains.com/idea/#chooseYourEdition (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.)	Условия правообладателя	бессрочно
23	Java	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.oracle.com/legal/terms.html	Условия правообладателя	бессрочно

24	Kaspersky Endpoint Security Стандартный (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Лицензионный ключ на год	Условия правообладателя	1 год
25	Libreoffice (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://www.libreoffice.org/about-us/licenses/	Условия правообладателя	бессрочно
26	Linux	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/GNU	Условия правообладателя	бессрочно
27	Maxima	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Maxima	Условия правообладателя	бессрочно
28	Media player home classic	Условия правообладателя	Лицензия GNU GPL - ware free Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Media_Player_Classic.	Условия правообладателя	бессрочно
29	Mingw GCC	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/MinGW	Условия правообладателя	бессрочно
30	Mozila Thunderbird (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.mozilla.org/en-US/MPL/	Условия правообладателя	бессрочно
31	Mozilla Firefox (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/	Условия правообладателя	бессрочно

32	Notepad++ (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://notepad-plus-plus.org/ (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.)	Условия правообладателя	бессрочно
33	OpenOffice (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.)	Условия правообладателя	бессрочно
34	PDF24Creator 8.0.2 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://en.pdf24.org/pdf/lizenz_en_de.pdf	Условия правообладателя	бессрочно
35	PyCharm Community Edition	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.jetbrains.com/idea/#chooseYourEdition (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.)	Условия правообладателя	бессрочно
36	Tiger VNC Viewer	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://en.wikipedia.org/wiki/TigerVNC	Условия правообладателя	бессрочно
37	Ubuntu 14.0 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.ubuntu.com/about/about-ubuntu/licensing	Условия правообладателя	бессрочно
38	RStudio (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://support.posit.co/hc/en-us/articles/217801078-What-license-is-the-RStudio-IDE-available-	Условия правообладателя	бессрочно

			under (Программа распространяется на условиях GNU GPL)		
39	Visual Studio Code (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://code.visualstudio.com/License/	Условия правообладателя	бессрочно
40	VLC Player 2.2.4 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://www.videolan.org/legal.html	Условия правообладателя	бессрочно
41	XNView 2.39 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://www.xnview.com/wiki/index.php/License	Условия правообладателя	бессрочно
42	АльтЛинукс	198	Лицензионнай договор Л05-В05-2023	01.03.2023	3 года
43	Видео конференц система bbb.isu.ru BigBlueButtom	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке:https://bigbluebutton.org/open-source-project/open-source-license/	Условия правообладателя	бессрочно
44	Гарант	Shareware	Договор с ООО “Гарант”	Условия правообладателя	бессрочно
45	КонсультантПлюс: Версия Проф Полная Сетевая Многопользовательская	Условия правообладателя	Договор об информационной поддержке с ЗАО ""КонсультантПлюс В Иркутске" Без ограничения (п.3. договора) (для студентов и преподавателей ИМЭИ) т 17 июля 2009 г. Дополнительное Соглашение 06 апреля 2015 г. №1	06.04.2015г.	бессрочно

46	Система Консультант-плюс для образовательных целей МИЭЛ, ФСИР, ЮИ, ЮК.	Условия правообладателя.	Договор об информационной поддержке №2586/2473/2215/1356/2017	25.09.2017	бессрочно
47	СПС "Консультант плюс"	Условия правообладателя	Договор о сотрудничестве с библиотекой учебного заведения №2912/2017	25.09.2017	бессрочно
48	Среда разработки Lasarus	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Lazarus	Условия правообладателя	бессрочно
49	darktable	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://docs.darktable.org/usermanual/3.8/en/	Условия правообладателя	бессрочно
50	ЭОС Forlabs	Условия правообладателя	Лицензионный договор № 0405/23 от 30.05.2023	30.05.2023	30.06.2024

В дисциплины учебного плана направления «Прикладная информатика» введены темы, непосредственно связанные с программированием, которые теперь являются предметообразующими по данному направлению. Утверждена научно-практическая лаборатория по робототехнике и программированию.

На сегодняшний день факультет располагает следующим оборудованием, необходимым для проведения занятий по робототехнике:

Таблица 2

Название	**Кол-во экземпляров**
Робототехнические комплексы на базе конструкторов Mindstorm NXT 2.0	6
Робототехнический комплекс «Амперка»	12
Поля для проведения робототехнических	1

соревнований	
Микрокомпьютеры Raspberry Pi Model B Микроконтроллерные платы Arduino Yún Arduino Uno Датчики: Raspberry Pi Camera Board -1 Модуль Wi-Pi -1 Breadboard Mini -2 Breadboard Half - 2 Troyka Shield -3 Кабель USB (1,5 м, A — B) -3 Motor Shield (2 канала, 2 A) -3 Датчик линии аналоговый -1 Микрофон -1 Ультразвуковой дальномер URM37 -1 Инфракрасный дальномер Sharp (10-80 см)-	2 2 5 1 2 2 3 3 3 2 2
Робоконструктор Makeblock Ultimate Robot Kit -1	1

Все читаемые дисциплины доступны студентам в электронном виде. Лекции сопровождаются мультимедийными презентациями, демоверсиями информационных систем, электронными материалами учебного курса.

На факультете применяется электронная информационно-образовательная среда «Forlabs», которая обеспечивает индивидуальный неограниченный доступ студентов к рабочим программам дисциплин и электронным образовательным ресурсам, а также позволяет формирование портфолио обучающегося. «Forlabs» дополнительно обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса, результатов обучения, синхронное и асинхронное взаимодействие между участниками учебного процесса. Методические пособия и учебная литература зарегистрированы в электронном каталоге НБ ИГУ и доступны в режиме on-line.

В учебный процесс интегрированы лаборатория робототехники и программирования, лаборатория мультимедиа, научно-учебный центр «Сарма».

6.10. Географический факультет

Географический факультет осуществляет подготовку по четырем направлениям бакалавриата:

1. География (профиль «География, геоинформационные системы и технологии»).
2. Гидрометеорология (профили «Метеорология», «Информационные технологии в метеорологии», «Информационные технологии в гидрологии»).

3. Экология и природопользование (профиль «Природопользование», «Экологическая безопасность и управление природопользованием»).
4. 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профиль «География и иностранный язык (английский)»)

И трем направлениям магистратуры:

1. 05.04.02 География (направленность «Географические исследования территориальных систем»)

2. 05.04.04 Гидрометеорология (направленность «Информационные технологии в гидрометеорологии»)

3. 05.04.06 Экология и природопользование (направленность «Экологический менеджмент и аудит»).

Для проведения учебных занятий по всем направлениям аудитории оснащены мультимедийным оборудованием, имеются четыре компьютерных класса на 64 посадочных мест, портативные компьютеры, свободный доступ в INTERNET, Wi-Fi в учебном корпусе, позволяющий пользоваться интернетом, как преподавателям, так и студентам при подготовке к занятиям. В компьютерных классах студенты используют пакеты прикладных программ:

- ГИС «Океан», автоматизированная динамическая модель состояния в океане, реализация программного комплекса выполнена на базе сети персональных ЭВМ в среде Microsoft Windows как 32 разрядное многодокументное приложение;
- ГИС «Метео», автоматизированная динамическая модель состояния и прогноза погоды в атмосфере, реализация программного комплекса выполнена на базе сети персональных ЭВМ в среде Microsoft Windows как 32 разрядное многодокументное приложение;
- MicroDEM – распространяется бесплатно и представляет собой простое и эффективное средство для доступа, визуализации и анализа пространственных данных. В пакете программ MicroDEM реализован экспорт выбранной области файла в формате GeoTIFF в файл реляционной базы геоданных, с последующей возможностью построения запросов, применения средств статистической обработки рядов данных, процедур фильтрации по высотным отметкам, широте и долготе и т. д.;
- ScanEx Image Processor — приложение для проведения дистанционных исследований, которое имеет широкий набор функций для классификации необходимых при дешифрировании типов подстилающей поверхности, анализа временных изменений территорий, их обработки статистическими методами и возможностями моделирования гидрологических процессов
- Panaply – свободно распространяемое кросс-платформенное приложение, которое позволяет производить обработку массивов геоданных из библиотек netCDF, HDF и GRIB, позволяет создавать электронные и анимированные картографические растровые изображения в одной из 30 картографических проекций, заложенных в программе. Позволяет объединить два массива геоданных на одной плоскости с параметрами

дифференцирования, суммирования и усреднения. Программу также можно использовать для просмотра файлов библиотек формата NetCDF. Panoply поддерживает практически все цветовые таблицы (палитры), среди которых PAL, CWC и ACT;
- ГИС «ArcView 3.2a», настольная геоинформационная система;
- ГИС «QGIS», настольная геоинформационная система;
- ГИС «GRASS», профессиональная геоинформационная система;
- ГИС «SAGA», аналитическая геоинформационная система;
- KNIME – платформа, использующая компоненты для машинного обучения и интеллектуального анализа данных с помощью концепции модульной конвейерной обработки; в основе платформы лежит графический интерфейс в виде узлов, позволяющих проводить предварительную обработку (извлечение, преобразование, загрузка), моделирование, анализ данных и визуализацию без программирования или с минимальным программированием;
- R – язык программирования и программное обеспечение, предназначенные для статистической обработки данных; используют пакетный режим, позволяющий реализовать обширную работу с данными, включая ГИС;
- «Stadia», пакет статистической обработки данных;
- УПРЗА «Экоцентр», система расчета загрязнения атмосферного воздуха;
- УПРЗА «Эколог», система расчета загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- Программа Microsoft Office Excel и LibreOffice Calc для расчетных операций и графического представления материалов и результатов;
- Авторские программы для расчета загрязнения атмосферы, гидросферы, подстилающей поверхности, оценки пыления отвалов и золоотвалов.

05.03.02 и 05.04.02 Направление «География»

Направление обеспечивается кафедрами: географии, картографии и геосистемных технологий; метеорологии и физики околоземного космического пространства; гидрологии и природопользования.

Выпускающей кафедрой является кафедра географии, картографии и геосистемных технологий.

Для реализации учебных и научных задач по профилю бакалавриата «География, геоинформационные системы и технологии» и направленности магистратуры «Географические исследования территориальных систем» в рамках направления «География» имеется необходимая учебно-лабораторная база, позволяющая в целом полностью и на современном уровне обеспечить комплексную подготовку студентов, как по описательным, так и по экспериментальным направлениям географической науки.

В настоящее время необходимый для реализации программ обучения и организации научных исследований перечень учебно-методического и материально-технического обеспечения включает в себя:

1. 7 автоматизированных рабочих мест тематического картографа с периферийным (цветной лазерный принтер, цветной струйный плоттер, широкоформатный дигитайзер, ручной дигитайзер, сканер), в том числе цветным пробопечатным, оборудованием (используется по договору с Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО РАН в помещении лаборатории картографии, геоинформатики и дистанционных методов) для проведения практических и лабораторных работ по дисциплинам топографического, геодезического, картографического, геоэкологического и других циклов. Здесь в учебном процессе и научных исследованиях используется цифровая база пространственных данных и широкий спектр топографических, землеустроительных и тематических карт и атласов в цифровом виде и твердых копиях. Через компьютерный класс и автоматизированные рабочие места тематического картографа в первую очередь обеспечивается доступ к современному научно-техническому оборудованию по цифровой картографии, орбитальным и наземным дистанционным методам географических исследований и профессиональным базам пространственных данных и лицензионному программному обеспечению (ГИС «Панорама», MapInfo, ArcGIS и др.). Здесь также в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальный неограниченный доступ к нескольким электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим все издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин (модулей) профиля «Общая география» направления «География»;
2. современный библиотечный фонд, укомплектованный печатными изданиями и электронными изданиями. В последние годы значительно увеличены собственные возможности кафедр, обеспечивающих направление «География» путем выпуска в свет учебных пособий, методических указаний, атласов и карт. Также приобретены атласы и карты в печатном и электронном форматах, в разработке содержания которых принимали участие сотрудники кафедр;
3. материально-техническую и приборную базу, обеспечивающую проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом и которые соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также отвечают требованиям геодезических, топографических, картометрических, картографических, полевых ландшафтных, геоморфологических, гидрологических, землеустроительных, рекреационных и других исследований и измерений. В наличествующий

состав материально-технической и приборной базы входят (в скобках указаны количество единиц):

- оптико-механические теодолиты с функцией тахеометра 2Т30 (7);
- оптико-механические теодолиты с функцией тахеометра 2Т2 (1), 2Т5 (1);
- оптико-электронные теодолиты с функцией тахеометра Vega TEO 20B (3);
- оптико-электронный теодолит с функцией тахеометра Vega TEO 5B (1);
- оптические нивелиры Vega L24 (3);
- оптический нивелир CST/Berger (1);
- штативы алюминиевые S6 (2) и S6-2 (4);
- штативы деревянные для теодолитов/техеометров (3);
- нивелирные телескопические алюминиевые рейки TS-3M (6);
- нивелирные складные деревянные рейки РН (3) РН-3000-У (6);
- барометры-анероиды БАММ-1 (2);
- планиметры (2);
- циркули-измерители картометрические (20);
- курвиметры (20);
- GPS/ГЛОНАСС-навигаторы GARMIN eTrex*H (1) и Dacota-20 (4);
- компасы-буссоли (5);
- компасы со встроенным эклиметром (2);
- горные компасы (5);
- инструменты для взятия кернов – буравы (2);
- высотомеры (5);
- наглядные пособия (стенные карты (15), настольные (45 шт. 5 видов) и электронные атласы (15 шт. 3 видов), глобусы (3), блок-диаграммы (2).

Программное, компьютерное и приборное оснащение дает базовые возможности, позволяющие выпускнику бакалавриата по профилю «География, геоинформационные системы и технологии» направления «География» решать профессиональные задачи в области научно-исследовательской, проектной, производственной, контрольно-ревизионной, организационно-управленческой и педагогической деятельности.

05.03.04 и 05.04.04 Направление «Гидрометеорология»

Направление обеспечивается кафедрами: географии, картографии и геосистемных технологий; метеорологии и физики околоземного космического пространства; гидрологии и природопользования.

Выпускающими кафедрами являются:

- кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства;
- кафедра гидрологии и природопользования.

Учебное и лабораторное оборудование кафедры метеорологии и физики околоземного космического пространства позволяет осуществлять комплексную образовательную подготовку студентов.

В наличии кафедры:

- термометр максимальный ТМ-1-1 (6 шт),
- анемометр АРИ-49 (2 шт),
- барометр БРС-1М-2 (1 шт),
- штатив психрометрический М-33 (2 шт),
- психрометр МВ-4-2М (механический) с футляром (8 шт),
- высотомер электронный HEC Halglof (4 шт),
- анемометр ТТМ-2-01 в комплекте (8 шт),
- анеморумбометр (2шт),
- барометр БАММ-1 (8 шт),
- метеостанция автоматическая DAVIS (2 шт),
- ГИС-Океан,
- ГИС Метео,
- компьютер, позволяющий вести сложные расчеты, связанные с математическим моделированием процессов в водоемах и водотоках.

Также используется оборудование и программное обеспечение Института солнечно-земной физики СО РАН по договору о создании базовой кафедры. Вышеперечисленное оборудование используется будущими метеорологами, гидрологами, природопользователями, географами для изучения дисциплин метеорологического профиля:

- метеорология и климатология;
- учение об атмосфере;
- физическая метеорология;
- климатология;
- методы стат. обработки и анализа метеорологических наблюдений;
- методы и средства гидрометеорологических измерений;
- аэрология;
- агрометеорология;
- синоптическая метеорология;
- прогноз погоды;
- авиационная метеорология и наукастинг;
- гидрометеорологические информационные системы;
- компьютерная обработка экспериментальных метеорологических данных;
- автоматизация и цифровой маркетинг в метеорологии;
- основы геоинформатики.

Кроме того, студенты (согласно заключенным договорам) имеют возможность пользоваться приборами Иркутского управления по

гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, научных институтов СО РАН.

На начальных стадиях обучения студенты получают основные сведения по использованию пакетов статистических программ и приобретают навыки работы на персональных компьютерах. Студенты учатся обрабатывать ряды метеорологических данных, получать статистические характеристики метеорологических величин, строить графики распределения метеорологических параметров, полученных как по данным наблюдений на сети станций и постов, так и по данным реанализов. На втором курсе студенты обучаются навыкам программирования в языке Python. На предмете «Геоинформатика» студенты осваивают принципы построения региональных климатических карт.

На старших курсах студентов обучают технологиям, используемых в системе Росгидромета. К таким относятся, в первую очередь, гидрометеорологические геоинформационные системы (ГИС). В настоящее время студенты кафедры выполняют практические работы в лицензионных программах ГИС «Метео» и ГИС «Океан», где учатся построению компонент и их анализу для описания текущего и прогностического состояния на разных уровнях атмосферы. На основе выходных данных Сибирского Центра НИЦ «Планета» студенты проводят дешифрирование космических снимков облачного покрова, определяют динамику облачных полей фронтального и внутримассового характера. По выходным архивным данным Центральной Аэрологической Обсерватории проводят анализ вертикальных профилей температуры воздуха, температуры точки росы, полей ветра, характеристик тропопаузы, струйных течений и т.д. По выходным данным фактических и прогностических карт Гидрометцентра России делают обоснование фактическим и ожидаемым условиям погоды в пункте прогноза, оценивают оправдываемость краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды. На основе региональных ГИС-технологий (например, атмосфера. Байкал. Иркутского УГМС) оценивают экологическое состояние воздушного бассейна территории Прибайкалья и Забайкалья и водного бассейна рек Иркутской области и оз. Байкал.

Имеющиеся оборудование отвечает необходимым требованиям при проведении учебных и производственных практик и для подготовки студентов к профессиональной практической деятельности:

- научно-исследовательской:
  - ✓ участие в изучении физических и химических процессов, протекающих в атмосфере при ее взаимодействии с океаном и подстилающей поверхностью суши;
  - ✓ исследование влияния естественных и антропогенных факторов глобальной и региональной климатической изменчивости;
  - ✓ изучение влияния погодных и климатических факторов на рост и развитие растений;

✓ изучение процессов взаимодействия атмосферы Земли с процессами, протекающими на Солнце;

✓ анализ тропосферно-стратосферных связей и их механизмов.

– оперативно-производственной (технологической):

✓ составление климатических описаний районов расположения аэродромов;

✓ обоснование краткосрочных прогнозов погоды общего пользования;

✓ описание метеорологических факторов, определяющих экологическое состояние атмосферного воздуха на основе данных постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и синоптических карт погоды;

✓ составление климатических справок на основе режимной метеорологической информации сети станций и постов;

✓ первичный контроль данных метеорологических наблюдений и данных Реанализов;

✓ проведение и анализ данных агрометеорологических наблюдений, прогнозирование метеорологических факторов жизнедеятельности растений;

✓ анализ данных вертикального зондирование атмосферы;

✓ участие в методах активного воздействия на градовые процессы;

✓ обеспечение гидрометеорологической информацией различных потребителей;

✓ участие в эколого-климатической экспертизе проектов.

– педагогической (при условии освоения педагогической программы обучения): преподавание метеорологических дисциплин в вузах и средних специальных учебных заведениях; учебно-вспомогательная работа в вузах.

Кафедра гидрологии и природопользования имеет весь необходимый спектр приборов и оборудования, в частности гидрометрическое и геодезическое оборудование для проведения работ в летнее и зимнее время:

- буры ледовые ручные ГР-113;
- снегомеры весовые ВС-43;
- эхолоты Кристалл-40В со встроенным портом RS232;
- микровертушки гидрометрические ГМЦМ-1 в стандартной комплектации;
- измерители скорости течения;
- флоуметры Flowatch с кабелем;
- штанги гидрометрические ГР-56М 4 м (3 секции алюм.);
- измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1,
- GPS-навигаторы Garmin Dakota 20 ТОПО
- тахеометры электронные СХ-106 с дополнительным аккумулятором,
- нивелиры VEGA L24
- штативы S6-2 алюминиевые,
- рейки нивелирные РН-3000-У и VEGA TS3M,

- отражательные мишени VEGA MP02P с вешкой,
- Мини-экспрес-лаборатория «Пчёлка-Р»,
- Полевая лаборатория анализа волы НКВ-1,
- ScanExImage Processor – приложение для проведения дистанционных исследований, которое имеет широкий набор функций для классификации необходимых при дешифрировании типов подстилающей поверхности, анализа временных изменений территорий, их обработки статистическими методами и возможностями моделирования гидрологических процессов.

Использование указанного выше оборудования в учебном процессе, в том числе при проведении учебных практик, дает возможность студентам географического факультета в полной мере осваивать основы проведения полевых работ, что играет исключительную роль при формировании у студентов профессиональных навыков.

Наличие современного измерительного и компьютерного оборудования также позволяет проводить перспективные и востребованные научные исследования. В настоящее время активно развиваются исследования, связанные с математическим моделированием процессов, протекающих в гидросфере, прогнозированием гидрологических характеристик, использованием ИИ в анализе гидрологической информации, дистанционным зондированием водных объектов, что возможно осуществлять средствами ГИС «QGIS», ГИС «GRASS», ГИС «SAGA», ПО ScanEx Image Processor, KNIME, R и т.д.

05.03.06 и 05.04.06 Направление «Экология и природопользование»

Направление обеспечивается кафедрами: географии, картографии и геосистемных технологий; метеорологии и физики околоземного космического пространства; гидрологии и природопользования.

Выпускающей кафедрой является кафедра гидрологии и природопользования.

Студенты указанного направления готовятся к решению вопросов, связанных с охраной окружающей среды, а потому должны иметь хорошие знания в смежных направлениях, в частности метеорологии, гидрологии, географии (например, дисциплины: «Картография с основами геодезии», «Ландшафтно-экологическое планирование», «Дистанционное зондирование Земли», «Метеорология с основами климатологии», «Гидрология», а также ознакомительные практики (гидрологическая, охрана природы, экологическая). Кроме перечисленного оборудования в смежных направлениях, для практических занятий, во время полевых практик, а также накопления данных экспериментальных наблюдений с перспективой использования в научных исследованиях студенты используют:

- хемилюминесцентный газоанализатор диоксида серы в атмосферном воздухе С-310А (газоанализатор подключен к

компьютеру с автоматическими датчиками круглосуточных записей),

- электрохимический газоанализатор оксида углерода в атмосферном воздухе К-100 (газоанализатор подключен к компьютеру с автоматическими датчиками круглосуточных записей),
- хемилюминесцентный газоанализатор аммиака, оксида азота и диоксида азота в атмосферном воздухе Р-310А (газоанализатор подключен к компьютеру с автоматическими датчиками круглосуточных записей),
- многокомпонентный переносной газоанализатор АНКАТ-7664 МИКРО-06,
- нитрат-тестер SOEKS,
- шумомер TESTO 816,
- прибор для измерения радона в воздухе SIRAD MR-106N,
- буры ледовые ручные ГР-113;
- снегомеры весовые ВС-43;
- GPS-навигаторы Garmin Dakota 20 ТОПО
- Мини-экспрес-лаборатория «Пчёлка-Р»,
- Полевая лаборатория анализа волы НКВ-1,
- ScanExImage Processor – приложение для проведения дистанционных исследований, которое имеет широкий набор функций для классификации необходимых при дешифрировании типов подстилающей поверхности, анализа временных изменений территорий, их обработки статистическими методами и возможностями моделирования гидрологических процессов.
- специализированные стандартные компьютерные программы на базе «Эколог» для расчета загрязнения различных оболочек Земли.

Кроме того, используется необходимое оборудование межвузовской лаборатории экологических исследований ИГУ и (согласно договорам) используются лабораторные оборудования институтов СО РАН (Института географии, Солнечно-земной физики, Института земной коры, Лимнологического института), где студенты проходят практические занятия, учебные и производственные практики, ведут научные исследования, готовят курсовые и выпускные квалификационные работы.

44.03.05 Направление «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Программа реализуется совместно с преподавателями Института филологии, иностранных языков и медиакоммуникации.

Направление обеспечивается кафедрами: географии, картографии и геосистемных технологий; английской филологии.

Для реализации учебных и научных задач по профилю «География и иностранный язык (английский)» в рамках направления «Педагогическое

образование (с двумя профилями подготовки) имеется необходимая учебно-лабораторная база, позволяющая в целом полностью и на современном уровне обеспечить комплексную подготовку студентов, как географическому направлению, так и по филологическому.

В состав материально-технической и приборной базы кафедры географии, картографии и геосистемных технологий входят (в скобках указаны количество единиц):

- оптико-механические теодолиты с функцией тахеометра 2Т30 (7);
- оптико-механические теодолиты с функцией тахеометра 2Т2 (1), 2Т5 (1);
- оптико-электронные теодолиты с функцией тахеометра Vega TEO 20B (3);
- оптико-электронный теодолит с функцией тахеометра Vega TEO 5B (1);
- оптические нивелиры Vega L24 (3);
- оптический нивелир CST/Berger (1);
- штативы алюминиевые S6 (2) и S6-2 (4);
- штативы деревянные для теодолитов/техеометров (3);
- нивелирные телескопические алюминиевые рейки TS-3M (6);
- нивелирные складные деревянные рейки РН (3) РН-3000-У (6);
- барометры-анероиды БАММ-1 (2);
- планиметры (2);
- циркули-измерители картометрические (20);
- курвиметры (20);
- GPS/ГЛОНАСС-навигаторы GARMIN eTrex*H (1) и Dacota-20 (4);
- компасы-буссоли (5);
- компасы со встроенным эклиметром (2);
- горные компасы (5);
- инструменты для взятия кернов – буравы (2);
- высотомеры (5);
- наглядные пособия (стенные карты (15), настольные (45 шт. 5 видов) и электронные атласы (15 шт. 3 видов), глобусы (3), блок-диаграммы (2).

На кафедре английской филологии в достаточном количестве имеются компьютеры, подключенные к сети Интернет и соединенные внутренней сетью университета. Кроме того, кафедра оснащена мобильными комплексами, состоящими из ноутбуков и переносных проекторов, принтерами и многофункциональными устройствами (принтер+сканер+копир), что позволяет размножать дидактические материалы в необходимом количестве экземпляров.

6.11. Химический факультет
Направления 04.03.01 и 04.04.01 «Химия»

Иркутская область обладает достаточно высоким уровнем социально-экономического развития. Одной из важных составляющих областной экономики выступает химическая промышленность, на долю которой в структуре производства приходится почти 10%. К настоящему времени местная химическая промышленность включает в себя нефтепереработку, нефтехимию, лесохимию, химическую, медицинскую и микробиологическую отрасли. В плане преодоления ряда кризисных явлений, спровоцированных общемировой политической и экономической ситуацией, а также целым рядом экологических проблем, на уровне Минпромторга РФ было принято решение о создании в Иркутской области Федерального центра химии и межрегионального кластера химической промышленности, данное решение было поддержано В. В. Путиным. О своём намерении вступить в него сообщили 20 отраслевых предприятий. Ожидается, что создание Федерального центра, активно поддерживаемого на государственном уровне, будет способствовать развитию мало- и среднетоннажной химии – направлений, включённых в стратегию развития химического комплекса нашей страны до 2030 года. Отсюда вытекают требования, предъявляемые к современной подготовке химиков. Кроме требований, предъявляемых к наполнению практикумов современным оборудованием, уделяется особое внимание к применению современных информационных технологий в различных отраслях. Не исключение и химическая отрасль. Основы информатики, математическое и компьютерное моделирование химических процессов, работа с химической литературой и информационный поиск в базах данных, развитие ИИ – всё способствует росту спроса на компьютерную технику с современным программным обеспечением. В отчётный период на химическом факультете продолжалась модернизация сетевой инфраструктуры с заменой на современное сетевое оборудование. Совместно с ЦНИТ ИГУ (большим достижением стало вовлечение в эту работу сотрудника ЦНИТ на условиях внутреннего совместительства) обеспечены точками доступа к сети «Интернет» все лекционные аудитории и несколько аудиторий для проведения семинарских и практических занятий (5, 6, 335, 338, 402, 423, 426). Для соответствия лицензионным требованиям осуществляется переход на отечественное программное обеспечение Linux. Проводится постоянный мониторинг состояния используемого оборудования.

Осуществление подготовки студентов по экспериментальным направлениям химической науки (04.03.01 «Химия», 04.04.01 «Химия» и 04.06.01 «Химические науки») в части формирования профессиональных компетенций идёт с большим трудом, поскольку парк учебного оборудования изрядно постарел, запасы реактивов и лабораторного стекла тают, а процесс закупки требует огромных финансов.

Тем не менее, с огромным трудом удается поддерживать в рабочем состоянии практикумы химического факультета. Что касается оснащения

химическими реактивами, то и здесь есть определенные трудности – далеко не весь перечень необходимых реактивов производится в РФ, а также с ограничениями по их ввозу на территорию нашей страны, стоимость реактивов на рынке возросла на 30-40%. Такая же ситуация сложилась и с оборудованием. Учитывая стабильно низкий уровень финансирования, выделяемый на выполнение госзадания, отсутствие целевых средств и финансовой поддержки стейкхолдеров, пришлось сократить количество закупаемых реактивов, а закупку оборудования отложить вовсе. Огромное спасибо предприятиям, оказывающим химическому факультету помощь в оснащении лабораторных практикумов реактивами, химической посудой и оборудованием. Например, компания ООО «Манкор» по договору пожертвования передала химическому факультету лаборторной посуды на сумму более 400 тысяч рублей.

Фактическую же основу учебно-лабораторной базы составляет очень устаревший, рассыпающийся на глазах парк приборов, закупленный очень давно (70-е, 80-е годы прошлого века), за редким исключением того оборудования, которое приобреталось в последние 10-15 лет по большей части за средства грантов. Иногда случаются закупки научного оборудования из средств НИЧ ИГУ, например, в 2023 году были закуплены термостат и водяные бани на сумму 500 тысяч рублей, а в 2024 году был куплен новый спектрофотометр. Купленное оборудование за счет средств грантов доступно в основном тем студентам, которые выполняют свои выпускные квалификационные работы в составе научных групп, имеющих грантовую поддержку или чьи руководители по совместительству работают в научных подразделениях ИГУ (НИИНУС и лаборатория квантовой химии). Такая ситуация с научным оборудованием сложилась уже давно, поскольку «держатели грантов» считают его «своим», следовательно, оно не относится к общедоступному университетскому оборудованию. А вот лабораторное и техническое оснащение кафедр оставляет желать лучшего, отсутствие современного оборудования не позволяет должным образом осуществлять качественную подготовку химиков. Таким образом, обучающиеся находятся не в равных условиях. Возможно, именно поэтому некоторые наши выпускники испытывают определенные трудности в самом начале своего трудового пути, придя в организацию, оснащенную самым современным оборудованием.

Большие надежды связаны с развитием национального проекта «Химия и новые материалы» ситуация с наличием современного оборудования в центрах подготовки профессиональных кадров в сфере химия улучшится.

6.12. Байкальская международная бизнес-школа

БМБШ в 2024 году реализует несколько учебных программ по следующим направлениям/специальностям:

Специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

- Специальность среднего профессионального образования 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» очной (на базе 9 и 11 классов) и очно-заочной (на базе 11 классов) формам обучения;

Направление 38.03.02 и 38.04.02 «Менеджмент»

- Бакалавриат 38.03.02 Менеджмент, профиль «Управление проектами, контроллинг и консалтинг» по очной и очно-заочной формам обучения;
- Бакалавриат 38.03.02 Менеджмент, профиль «Управление проектами» по заочной форме обучения;
- Магистратура 38.04.02 Менеджмент, программа магистратуры «Финансовое консультирование и управление рисками» по очной и заочной формам обучения;
- Магистратура 38.04.02 Менеджмент, программа магистратуры «Финансовое планирование и управление рисками на предприятиях нефтегазового комплекса» по очно-заочной форме обучения.
- Магистратура 38.04.02 Менеджмент, программа магистратуры «Стратегическое и тактическое планирование и организация производства в нефтегазовой сфере» по очно-заочной форме обучения.

Научная специальность 5.2 «Экономика»

- Региональная и отраслевая экономика».

Для обеспечения учебного процесса имеется следующее компьютерное оснащение:

общее количество персональных компьютеров (активных/в работе) составляет 120 шт., из них ноутбуков – 14 шт.; количество персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет и работающих в ней, составляет 113 шт.

В учебных планах большое внимание уделяется изучению основ информатики, освоению современных информационных технологий, математическому моделированию финансово-экономических бизнес-процессов. Для проведения занятий по дисциплинам, связанным с информационными технологиями и иностранным языком, в том числе для проведения компьютерного тестирования по иностранному языку, в корпусе САФ имеется три компьютерных класса.

Таблица 6.12.1

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 17 (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории 1. Системный блок HP Elite 8300 SFF i5	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng

3470/4Gb/1Tb/DVDRV/kb/m/DOS/ Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS) 2. Монитор Viewsonic TFT 20" VA2014WM glossy-black 5ms 20 00:1 250cd M/M 3. Проектор CASIO XJ V2 4. Колонки активные Genius SP-S110 черные 5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA	License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows'7, Windows'10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия

	Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.2

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 19 (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории 1. ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1Tb/DVDRV/kb/m/DOS/ Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS) 2. Монитор ViewSonic TFT 20" VA2014WM grossy-black 5ms 20 000: 1 250cd 3. Проектор CASIO XJ V2 4. Колонки активные Genius SP-S110 черные 5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №ААО.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий.

	Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РС3-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.3

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №25

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 мест для студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории. 1. ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1Tb/DVDRV/kb/m/DOS/ Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS) 2. Монитор 20" ViewSonic VA2013Wm (16:9HD), 1600x900, 5ms, 300cd/m2, 1000:1 (16000:1DCR), 170/160, w/Spk, TCO-03	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок

3. Проектор EB-536Wi EPSON короткофокусный интерактивный проектор LCD для образования с WXGA разрешением 4. Колонки активные Genius SP-S110 черные 5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA	действия права пользования завершен. Операционные системы Windows'7, Windows'10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и

	расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.4

Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций №13 (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 11 мест студентов, 4 рабочих мест компьютеров. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории. 1. Системный блок Think Centre M80 Series Tower в комплекте Lynnfield 2.66GHz / 1333MHz / Quad Core™ / 8M/95W / LGA 1156/45nm /4GB PC3-10600 SDRAM x 2 /1 TB, 7200RPM SATA 3.0Gb/s /DVD RW 2011 г. в. Четыре рабочих места. 2. Монитор ЖК (LCD) Монитор Iiyama 23.8”. Prolite черный. Четыре рабочих места. 3. Принтер Многофункциональное устройство Hewlett-Packard LaserJet 3055 All-in-One одна штука. 4. МФУ лазерный HP LaserJet M436n, A3, ч/б, 23стр/мин (A4 ч/б), 1200x1200dpi, сетевой, USB (W7U01A)	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт.

	R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РС3-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.5

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №15 (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

1. АРМ Системный блок (Core i5 10400/DDR4 8Gb/SSD256Gb/H570M PRO4/450W), монитор 23,8", K+M, WEB Камера 2Мп, Сетевой фильтр 1,8м (5 розеток), наушники) Монитор ЖК (LCD) дисплей 17,0" ViewSonic "VA703m" 1280x1024, 8mc, TCO"03, серебр-черный (D-Sub, MM) 2. 13 шт АРМ Системный блок (Core i5 10400/DDR4 8Gb/SSD256Gb/H570M PRO4/450W), монитор 23,8",	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок

K+M, WEB Камера 2Мп, Сетевой фильтр 1,8м (5 розеток), наушники) Монитор 21.5"Viewsonic VX2257-MHD(TN. Wide, 1920x1080, D-Sub, HDMI, DP) 3. Интерактивная панель Interwrite MTM-75T9 Диагональ экрана 75" (189,3 см), 20 касаний Android 11.0, 40 касаний Windows; Сканер отпечатка пальца (биометрия); Android 11.0; RAM 8Gb/ROM 128Gb, OPS i5-9300H, 8G/256GB, wifi, bluetooth + Wind10Pro, мобильная стойка Оборудование поставлено Фондом стратегического и инновационного развития Иркутской области, осуществляющего функции Проектного офиса Межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Байкал» (МНОЦ «Байкал».	действия права пользования завершен. Операционные системы Windows'7, Windows'10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и

	расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.6

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 2, 3, 4, 14, 16, 18. (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 16 мест студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории 1. Настольный ПК HP ElliteDesk 800 G4 SFF Intel Core i5 8500 (3Ghz)/8192Mb/1000Gb/DVDrw/war 3y/W10Pro +V 2. Монитор ViewSonic 21,5" VA2245a - LED [LED, 1920x1080, 10M: 1 5мс, 170гор, 160вер, D-Sub] 3. Проекторы: CASIO XJ V2; CASIO XJ V2; CASIO XJ V2; NEC M420X; NEC M420X; CASIO XJ V2. 4. Колонки Jetbalance JB-115U 2.0 черные (4W) 5. Разветвители видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата

	№0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.7

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 109. (Корпус 2. Карла Маркса, 1).

1. Ноутбук Ryzen 5 500U/8/256SSD/WiFi/BT/Win 10Pro/15.6" 2 шт. (109 и 209 аудитория) 2. Проектор EB-536Wi EPSON короткофокусный интерактивный проектор LCD для образования с WXGA разрешением. (109 аудитория) 3. Проектор Casio XJ-V2 (209 аудитория)	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7,

	Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.8

Помещение для самостоятельной работы студентов (компьютерный класс) №23 (Корпус 7. Улан-Баторская, 6) с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную-информационную образовательную среду ФГБОУ ВО «ИГУ»

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 10 мест студентов 1. HP ProDesk 400 G7 SFF/ Core i7-10700/ 16GB/ 512GB SSD/ DVDRW/ Win10Pro (11M63EA) 2021 г. в. - 10шт. 2. Монитор ЖК (LCD) - монитор 20.0 ViewSonic "VA2013w" 1600x900, 5mc, TCO 03, черный (D-Sub) - 10шт. 3. Принтер HP LJ 5200 A3, 1200dpi, 35ppm, 48Mb, USB, LPT (Бумага, пленка), лоток.	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление

	Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.9

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (компьютерный класс) №24: Лаборатория информационных технологий (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 16 мест студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории Презентатор (Лекционный компьютер): 1. Компьютер HP EliteDesk 800 G4 SFF/ Core i5-8500/ 8GB/ 256GB SSD/ DVD-RW/ Win10Pro (4QC39EA#ACB) 2. Монитор 20" ViewSonic VA2013Wm (16:9HD), 1600x900, 5ms, 300cd/m2, 1000:1 (16000:1DCR), 170/160, w/Spk, TCO-07 3. Проектор Casio XJ-V1 4. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA 5. Колонки активные Genius SP-S110 черные	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng

Учебные места: 1. Системный блок HP EliteDesk 800G3 Mini Core i5-7500T – 16 шт 2. Монитор LCD 22" ViewSonic VA2248-LED Glossy-Black FullHD LED 5ms 16:9 DVI 10M:1 250cd - 16шт	License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РС3-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.10

Компьютерный класс №26 на 15 мест (Корпус 7. Улан-Баторская, 6)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 15 мест студентов. доска маркерная. Учебные места: 1. Компьютер / HPP-H4V81ES#ACB/ HP Compad Elite 8300 SFF Intel Core i7-3770 - 14 шт. 2. Монитор ViewSonic TFT 20" VA2014WM grossy-black 5ms 20 000: 1 250cd – 14 шт Презентатор (Лекционный компьютер): 1. Ноутбук Ryzen 5 500U/8/256SSD/WiFi/BT/Win 10Pro/15.6" 2. Мультимедиа проектор Casio XJ-V2	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. По 1 мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №AOB.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная

	лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Таблица 6.12.11

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №209 (Корпус 2. Карла Маркса, 1)

Оборудована специализированной (учебной) мебелью Презентатор (лекционный компьютер) 1. Компьютер HP EliteDesk 800 G5 SFF/ Core i7 9700/ 8GB/ 256GB SSD/ DVDRW/ Win10Pro (7QM91EA) 2020 г.в. 2. Монитор ViewSonic TFT 20" VA2014WM grossy-black 5ms 20 000: 1 250cd. 3. Проектор Casio XJ-V2	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2019 по лицензионным программам предустановки OEM; программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021 Срок действия права пользования завершен. Project Standard 2019, Access 2019 – Подписка ИГУ Azure Dev Tools for Teaching subscription (Visio, Projekt) 1 Year. Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Windows’7, Windows’10 по лицензионным программам предустановки OEM, программе академического сотрудничества с Russian Microsoft Desktop Education AllLng License/Software Assurance Pack Academic OLV 1License LevelE Enterprise 1Year– Договор № 03-К-1131 от 29.11.2021. Срок действия права пользования завершен. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №ААО.0323.00. По 1

	мая 2016 г. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Срок действия до 5.10.2024 Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Срок действия сертификата – до 06.10.2024 Для БМБШ выделено 100 лицензий. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015 г. Бессрочная лицензия Межсетевой экран, функционал Proxy - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013 г. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. ID продукта: xxxxxx36 PIN код: xx89-xxx89 Продление периода обновлений и расширенной поддержки до: 02.12.2024

Имеется корпоративная вычислительная сеть Intranet, объединяющая локальные подсети 7 корпуса ИГУ - САФ БМБШ (ул. Улан-Баторская, 6) , сети Wi-Fi и подразделений БМБШ во 2 корпусе (ул. К.Маркса, 1) с выходом на каналы провайдеров сети Internet АО «ДСИ», ИГУ. Имеется сеть Wi-Fi с выходом в сеть Internet в составе трех точек доступа Dlink DAP - 2590 по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11 g и 802.11n.

Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ, студенты и преподаватели имеют доступ к электронной информационно-

образовательной системе ИГУ, сайту Научной библиотеки ИГУ им. В.Г. Распутина, электронным библиотекам вузов-партнеров. Это дает возможность проводить научные исследования, опираясь на актуальные источники. Сеть БМБШ ИГУ позволяет участвовать в вебинарах, онлайн конференциях и проводить обучение в дистанционной форме.

6.13. Международный институт экономики и лингвистики

В Международном институте экономики и лингвистики образовательная деятельность осуществляется по следующим направлениям: «Экономика» (бакалавриат, магистратура), «Торговое дело» (бакалавриат), «Лингвистика» (бакалавриат, магистратура).

Образовательный процесс в международном институте экономики и лингвистики организован в отдельном корпусе ИГУ № 7, по ул. Улан-Баторская, 6.

Теоретическое и практическое обучение проходит в 38 аудиториях (из них – 4 поточные аудитории, 23 – групповые; 7 – учебные и специализированные кабинеты). 15 аудиторий оснащены стационарным мультимедийным оборудованием, активно используются 4 переносных комплекта для демонстрации презентаций, имеются интерактивные и маркерные доски, 2 настенных сенсорных киоска.

Институт располагает учебной библиотекой с фондом 24 068 экземпляров, 174 наименования составляют электронные учебники и учебные пособия. В институте также имеются читальный зал на 40 мест.

Оборудовано 3 компьютерных класса. Парк персональных компьютеров, используемых в учебном процессе, составляет 155 единиц, из которых 130 персональных компьютеров и 25 ноутбуков. Все компьютеры объединены в локальную сеть и имеют выход в Интернет, имеются 3 точки доступа Wi-Fi. 4 сервера обеспечивают работу информационных систем и хранение данных.

В учебном процессе используются современные программные продукты общего назначения (Microsoft Office, Microsoft Windows, 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях, Архиватор WinRAR 5, Far Manager v3, КонсультантПлюс: Версия Проф).

На территории института имеется спортивный комплекс, в который входят спортивный зал, тренажерный зал, танцкласс. В спортивном комплексе проводятся занятия по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту. Комплекс располагает следующим оборудованием: 20 мячей, баскетбольные корзины, волейбольная сетка, 6 теннисных. столов, 20 теннисных ракеток, 10 обручей, 10 скакалок, 8 тренажеров, зеркала, балетные станки.

Для подготовки бакалавров в области торгового дела оборудован специализированный кабинет товароведения и экспертизы товаров, оснащенный мультимедийным проектором и наглядными материалами, представляющими каталоги ассортимента основных групп продовольственных товаров, каталоги и проспекты продовольственной продукции местных производителей, образцы товаров животного и растительного происхождения,

образцы стеклянной, хрустальной, фарфоровой и металлической посуды, парфюмерно-косметических товаров, видов тканей и текстильно-одежных товаров, каталоги древесно-мебельной продукции и товаров культурно-бытового назначения.

Кабинет торгового оборудования предназначен для обучения студентов работе с оборудованием торговых предприятий и имеет следующее оснащение: Принтер ШК BZB – 1 шт., сканер Cipher 1021 – 1 шт., кассовые аппараты АМС 100Ф – 3 шт., весы торговые ВР4900 – 2 шт., весы – ВТН – 2 шт., весы ВЦ-60- 1 шт., весы ВЭТ-150 – 1 шт., весы ПВ-15 – 1 шт., весы ПН150Ш13 – 1 шт., весы РН6Ц13У – 2 шт., миксер трехрожковый – 1 шт., запайщик 400 мм – 1шт., мясорубка ЭМШ-30/100-З – 1 шт., холодильник LG GC 052SS – 1 шт.

Для изучения иностранных языков оборудованы 2 мультимедийных класса: 323 (английский язык) – на 12 мест, 339 (китайский, корейский языки) оснащен 15 компьютерами. Все классы имеют учебно-методическое обеспечение (компакт-диски, мультимедийные программы, тесты для локальной сети). Они используются для организации занятий по фонетике, грамматике, что позволяет разнообразить традиционные методы организации занятия. Кроме этого, каждая учебная группа имеет возможность работать в мультимедийном классе над объемным материалом, предусмотренным учебным планом по СРС, в соответствии с расписанием.

При обучении иностранцев русскому языку используются материалы вебсайтов: «Интерактивные методы преподавания РКИ», «Russianonline», «Время говорить по-русски».

По всем языковым программам используются интенсивные методики с ориентацией на коммуникацию. Привлекаются аутентичные учебные пособия, оригинальные научные и учебные тексты, зарубежная периодика.

Непосредственно в компьютерных классах по всем направлениям подготовки проводятся занятия по 26 дисциплинам.

В Образовательном портале ИГУ преподавателями МИЭЛ размещено 320 курсов по дисциплинам, читаемым по направлениям института.

Активно используются различные материалы для текущего и итогового контроля в дистанционном режиме на образовательном портале educa.isu.ru.

Создана электронная библиотека из учебных пособий и монографий, размещенных в свободном доступе в Интернете и размещенных в компьютерной сети института. В нее входит более 50 наименований по дисциплинам философия, история, экономическая теория, маркетинг, история экономической мысли, математика, информационные технологии, русский язык и культура речи.

Для помощи студентам в выполнении самостоятельной работы используется социальная сеть «В контакте», информационные ресурсы интернета применяются для поиска информации, онлайн тестирования, общения в скайпе.

Учебное и лабораторное оборудование Международного института экономики и лингвистики позволяет осуществлять подготовку студентов на высоком теоретическом и практическом уровне.

6.14. Юридический институт
Направления 40.03.01 и 40.04.01 «Юриспруденция»

Направление подготовки «Юриспруденция» служит целям комплексной подготовки квалифицированных юридических кадров для системы государственных и муниципальных органов, судов и правоохранительных органов, хозяйствующих субъектов и некоммерческих организаций. По результатам подготовки выпускники должны быть готовы к осуществлению функций в области нормотворчества и правоприменения, выполнению правоохранительных функций, экспортно-консультационной деятельности. Юридический институт ИГУ имеет в своем распоряжении два отдельных учебных корпуса со всеми элементами учебной инфраструктуры. Общая площадь составляет 9826,4 м^2, в том числе включая учебную – 9064 м^2. Имеются и активно используются в учебном процессе специализированные кабинеты – музей криминалистики, криминалистический полигон, зал судебных заседаний, 2 лингафонных кабинета, центр китайского языка, аудитория римского права, компьютерный класс. Имеется 23 поточных аудитории, оснащенных компьютерной техникой и мультимедиа-оборудованием, предназначенных для проведения учебных занятий.

Техническое оснащение аудиторий позволяет проводить лекционные и практические занятия, соответствующие требованиям федерального государственного образовательного стандарта. Оборудование включает в себя мультимедиа проекторы, экраны, аудиосистемы, микрофоны. 10 поточных аудиторий оборудованы системами видеоконференцсвязи. С учетом наличия в корпусах Юридического института ИГУ Wi-Fi, есть возможность постоянного доступа обучающихся и сотрудников к сети Internet.

В Юридическом институте ИГУ действует Юридическая клиника ИГУ (г. Иркутск, ул. Лермонтова, 124, аудитория 202 https://lawinstitut.ru/obrazovanie/tsentr-praktiskoj-yurisprudentsii), в которой бесплатно оказывается правовая помощь населению. Ведется прием граждан, рассматриваются письма и обращения граждан, поступившие по почте и на сайт клиники. В клинике ежегодно работают студенты, тем самым ряду обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры обеспечивается база практик. Клиника оборудована 5 моноблоками, имеющими доступ в Internet и к правовым базам, имеется копировальная и множительная техника.

В Юридическом институте ИГУ создан комплекс специализированных аудиторий и помещений, для овладения и закрепления практических навыков обучающихся включающий в себя:

– лаборатория криминалистики (музей криминалистики), имеющий как наглядные демонстрационные материалы, так и необходимую базу учебных материалов (приборы, оборудование, расходные материалы,

стенды наглядных пособий и учебной литературы и т.д.) в количестве более 500 единиц;

- зал судебных заседаний – специально оборудованное помещение, имитирующее помещение суда, предназначенное для проведения имитационных деловых игр;
- криминалистический полигон - помещение для практического закрепления получаемых знаний в области криминалистики;
- аудитория «Кабинет римского права» - предназначенная для проведения занятий в группах подготовки магистров и научных мероприятий Студенческого научного сообщества ЮИ ИГУ;
- 5 аудиторий для самостоятельной подготовки обучающихся, укомплектованные 91 рабочей станцией с постоянным доступом в сеть Internet.

Библиотека института является одним из ведущих подразделений, которое занимается обеспечением информационно-справочной, учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления основных образовательных программ высшего образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Структурными подразделениями библиотеки являются:

- электронный читальный зал (комплексный) - 1
- копировальный центр - 1

Организован, согласно заключенному договору, неограниченный доступ к новой учебной литературе, электронные копии которых выставлены в электронной библиотечной системе «Юрайт» (всего -11380, из них по юриспруденции – 1479). Оплата за доступ к полной коллекции ЭБС «Юрайт» уже несколько лет подряд производится Иркутским государственным университетом. Кроме ЭБС «Юрайт», организован доступ к образовательным и научным ресурсам и других электронно-библиотечным систем, сформированным на основании договоров, государственных контрактов, информационных писем с правообладателями: ЭБС ЭЧЗ «Библиотех», Электронная библиотека диссертаций РГБ, Научная электронная библиотека **«ELIBRARY.RU»,** Электронные ресурсы Научной библиотеки Иркутского государственного университета и др.

Формирование фондов библиотеки производится в тесном сотрудничестве с профессорами и преподавателями кафедр института, по их заявкам. Библиотека постоянно информирует пользователей о новых поступлениях на своем сайте. Фонд библиотеки составляет 31932 экземпляров, в том числе – учебной 9211 экз., научной – 22721 экз. и пр. Фонд библиотеки универсален по содержанию, но преобладает профильная литература по юридическим наукам.

Научный фонд библиотеки института представлен научными изданиями, монографиями, сборниками научных материалов конференций и форумов, иностранной научной литературой. В библиотеке достаточно полно

представлен фонд справочной литературы: универсальные энциклопедии, отраслевые словари и справочники по юридическим и общеобразовательным дисциплинам, изучаемым в институте. Представлены в фонде комментарии законодательных документов, судебная практика их применения, определения и постановления Пленумов Верховного Суда по уголовным, гражданским и арбитражным делам, Конституционного суда РФ. Кроме того, пользователям локальной сети института представлен свободный доступ в режиме чтения к следующим электронным ресурсам: справочно-правовая система «Гарант», «Консультант Плюс» и «Консультант Регион», информация которых периодически актуализируется и пополняется, а так же полнотекстовые ресурсы:

- «Полное собрание законов Российской империи»(в 16 т.);
- полнотекстовые электронные ресурсы, созданные библиотекой института: «Редкая книга» (электронные версии оригинальных изданий редкого фонда), в которой представлены законодательные и нормативные документы, научная и учебная литература, изданная до 1917 года, «Труды преподавателей Юридического института», «Авторефераты», «Диссертации», «Статьи», «Выпускные квалификационные работы».

Фонд библиотеки пополнился изданиями работ преподавателей Юридического института в количестве 19 наименований. Электронные копии изданий выставлены в ЭБС «БиблиоТех» для неограниченного доступа пользователям библиотеки (авторами публикаций заключен договор с библиотекой).

Фонд периодических изданий составляет более 41 тысяч экземпляров. Данный фонд в основном представлен научными и научно-практическими изданиями по юриспруденции. Кроме того, имеются массовые центральные и местные общественно-политические издания. Фонд периодических изданий являются ценнейшей частью фонда библиотеки. Он состоит из научных и научно-практических журналов и включает более 150 наименований. Несколько наименований сохраняются комплектами за 70 и более лет, например «Советская юстиция», «Советское государство и право», «Законность», «Известия вузов. Правоведение» и др.

Спортивно-оздоровительный комплекс обеспечивает проведения занятий по дисциплинам «Элективные курсы по физической культуре и спорту» и «Физическая культура и спорт», работу спортивных секций и кружков. В состав комплекса включены: стадион под открытым небом, включающий в себя беговую дорожку, футбольное поле с искусственным покрытием, баскетболом и волейболом, специализированное спортивное оборудование; теннисный корт; зал для проведения занятий по дисциплине «физическое воспитание»; зал для настольного тенниса; фитнесс-зал и тренажерный зал.

В Юридическом институте ИГУ имеется 4 компьютерных класса, со всех компьютеров обеспечивается выход в Интернет. Всего для обеспечения процесса обучения используется 84 (+ 23 компьютера в мультимедиа

аудиториях=107) компьютеров класса intel i5 9500 и выше, включая информационные киоски для студентов – 2 единицы. Лицензионное программное обеспечение на компьютерах студентов института: Alt Linux Базальт; Р7 Офис, СПС «Гарант», СПС «Консультант-Плюс», «Ирбис», «Антивирус Касперского 10».

Кафедры имеют отдельные помещения, оснащенные необходимой оргтехникой (2 рабочих станции и МФУ 3каф. (Принтер 3каф.)). Количество помещений для проведения всех видов занятий соответствуют имеющемуся контингенту обучающихся и требованиям учебного плана. Перечень имеющихся специализированных аудиторий соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

6.15. Физический факультет

Направления 11.03.04 и 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

Направление «Электроника и наноэлектроника» (профиль «Электроника и наноэлектроника») является интегрирующим направлением и, поэтому включает в свой состав материаловедческий, технологический и микросхемотехнический разделы. Для проведения обучения используется оборудование физического факультета, а также Института геохимии СО РАН и Иркутского филиала Института лазерной физики СО РАН, что позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по всем разделам данного направления, а также выполнять научные исследования. Практические и лабораторные занятия по дисциплинам проводятся в лабораториях факультета, оборудованных современными электронным оборудованием, зондовым микроскопом, напылительными установками, современными приборами по измерению оптических характеристик материалов электроники, а также динамических магнитных характеристик индукционным способом, температурной приставкой для нагрева ферромагнетиков в интервале температур от 20 до 600 ^{0}C.

Практикум по диагностике материалов электроники, и организации и контролю процессов измерений параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур проводятся на базе Института геохимии СО РАН и Иркутского филиала Института лазерной физики СО РАН

Включает в себя сследования электрофизических свойств полупроводниковых материалов, электронно – микроскопические методы исследования материалов микро- и наноэлектроники, рентгеноструктурную диагностику материалов, люминесцентные методы исследования материалов, эмиссионные методы исследований.

Лабораторные практикумы проводится на следующем оборудовании: «РОМЕТР» – автоматизированный измеритель удельного электрического сопротивления контактным 4-х зондовым методом и «ТАУМЕТР-2М» – автоматизированный измеритель времени жизни неравновесных носителей заряда бесконтактным СВЧ – резонаторным методом; рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализатор JXA8200, сканирующий

рентгенофлуоресцентный спектрометр S4 Pioneer (Bruker AXS, Германия); оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo (ИСП-ОЭ спектрометр iCAP 6300 Duo).

Современное учебное и лабораторное оборудование физического факультета и институтов СО РАН позволяет осуществлять не только комплексную подготовку студентов по направлению «Электроника и наноэлектроника», но и вести научно-исследовательскую работу для выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ.

Направления 03.03.03 и 03.04.03 «Радиофизика»

Учебное и лабораторное оборудование физического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по направлению «Радиофизика». Направление «Радиофизика» представлено следующими профилями: «Телекоммуникационные системы и информационные технологии», «Радиоэлектронные устройства, методы обработки сигналов и автоматизации», «Радиофизика: радиоэлектронные устройства, обработка сигналов и автоматизация», «Радиофизика в области связи, информационных и телекоммуникационных технологий».

В учебном плане направления большое внимание уделяется изучению основ информатики, математическому моделированию, использованию современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности.

Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ используются фондовые материалы научной библиотеки кафедры, компьютерный класс, интернет-ресурсы. Для повышения качества подготовки студентов, специализирующихся в области электроники и автоматизации, используется пакет программ MicroCAP для моделирования аналоговых и цифровых устройств, а также электронных схем (продукция компании National Instruments с программным обеспечением LabView). Он используется при проведении лабораторных занятий по следующим дисциплинам: «Основы радиоэлектроники», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Учебная практика. (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))», «Цифровые системы передачи информации» и др. Математическое моделирование ведется с использованием пакета Mathematica. Программирование и отладка работы на основе процессоров DSP осуществляется с использованием пакета Code Composer Studio.

Наличие оснащенной современным исследовательским оборудованием и компьютерной техникой лабораторий - это возможность проведения лабораторных и практических занятий на современном уровне, повышение эффективности преподавания, более высокий уровень усвоения студентами содержания изучаемых дисциплин. На кафедрах факультета имеется мобильное мультимедийное оборудование, используемое при проведении лекционных и практических занятий, обеспечивающее наглядность изучаемого материала.

В процессе обучения студенты проходят учебные практики (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), производственная практика. (Научно-исследовательская работа), преддипломная практика и выпускные работы на базе Национального гелио – геофизического центра, уникальных научных установок «Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ» и «Байкальский нейтринный телескоп». Участвуют в научной работе под руководством сотрудников НИИ прикладной физики ИГУ и Института солнечно-земной физики (ИСЗФ) СО РАН Указанные организации располагают соответствующим материально-техническим и учебно-методическим обеспечением.

Направление 11.03.01 «Информационная безопасность»

Учебное и лабораторное оборудование физического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по направлению подготовки «Информационная безопасность» (уровень бакалавриата). При реализации программы бакалавриата обучение осуществляется по двум направленностям (профилям): «Техническая защита информации» и «Безопасность автоматизированных систем (в сфере профессиональной деятельности)».

Для реализации программы бакалавриата физический факультет включает в себя следующие лаборатории: физики, оснащенную учебно-лабораторными стендами по механике, электричеству, магнетизму и оптике; электротехники, электроники и схемотехнике, оснащенную учебно-лабораторными стендами и контрольно-измерительной аппаратурой для измерения частотных свойств, форм и временных характеристик сигналов, средствами для измерения параметров электрических цепей, средствами генерирования сигналов; технической защиты информации, оснащенную специализированным оборудованием по защите информации от утечки по акустическому каналу, каналу побочных электромагнитных излучений и наводок, акустовибрационному и акустоэлектрическому каналам; программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, оснащенную антивирусными программными комплексами, аппаратными средствами аутентификации пользователя, программно-аппаратными комплексами защиты информации, включающими в том числе криптографические средства защиты информации, средствами сканирования защищенности компьютерных сетей, стендами для изучения проводных и беспроводных компьютерных сетей, включающими абонентские устройства, коммутаторы, маршрутизаторы, средства анализа сетевого трафика, межсетевые экраны, системы обнаружения атак, аппаратно-программными средствами управления доступом к данным, шифрования. На факультете имеется специально оборудованный кабинет в области информатики, технологий и методов программирования, оснащенный рабочими местами на базе вычислительной техники, подключенной к локальной вычислительной сети и сети «Интернет». На кафедрах факультета имеется мобильное мультимедийное оборудование, используемое при

проведении лекционных и практических занятий, обеспечивающее наглядность изучаемого материала.

Направления 03.03.02 и 03.04.02 «Физика»

Для реализации учебных и научных задач по профилям «Солнечно-земная физика», «Физика конденсированного состояния» и «Теоретическая физика» в рамках направления «Физика» имеется необходимая учебно-лабораторная база, позволяющая в целом полностью и на современном уровне обеспечить комплексную подготовку студентов, как по фундаментальным, так и по экспериментальным направлениям физики.

В процессе обучения студенты участвуют в научной работе под руководством сотрудников ряда научно-исследовательских центров: Института солнечно-земной физики (ИСЗФ) СО РАН, НИИ прикладной физики ИГУ, ИФ Института лазерной физики СО РАН, Института геохимии СО РАН. Кроме того, они имеют возможность проходить практику в лабораториях и на астрофизических полигонах ИСЗФ СО РАН и уникальных научных установках «Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ» и «Байкальский нейтринный телескоп». Для выполнения научных исследований студенты могут быть направлены в ведущие научные центры России, такие как: Объединенный институт ядерных исследований (Дубна), Институт ядерных исследований РАН (Москва), Институт ядерной физики им. Будкера (Новосибирск), Московский государственный университет и т.д. Помимо этого, студенты участвуют в наблюдениях, ведущихся на научном оборудовании Астрономической обсерватории ИГУ. Все указанные организации располагают соответствующим материально-техническим и учебно-методическим обеспечением.

В научной лаборатории кафедры общей и космической физики, осуществляющей подготовку по профилю «Астрофизика высоких энергий» магистратуры и направленности «Физика плазмы» аспирантуры располагается современное экспериментальное оборудование, предназначенное для научно-исследовательской деятельности, как для студентов, так и для сотрудников университета:

- Серийный модернизированный вакуумный пост ВУП-5, снабженный магнетронной распылительной системой, обеспечивающей проведение технологических процессов ионно-плазменного нанесения диэлектрических и металлических пленок наноразмерной толщины на подложки разного вида и их модификацию, в т.ч., формирование в диэлектрических пленках металлических наночастиц для задач нано- и оптоэлектроники.
- Плазменный реактор на основе СВЧ-печи для проведения плазменной обработки и модификации элементов опто- и микроэлектроники.
- Ионный имплантер на основе импульсного вакуумно-дугового разряда (разработка Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск), обеспечивающий имплантацию ионов металлов в подложки разного вида, предназначенных, в частности, для создания нового класса

оптических сред, содержащих наночастицы металлов.

- Установка для генерации сильноточного вакуумно-искрового разряда, позволяющая проводить эксперименты по созданию нового типа плазменного микродвигателя для коррекции орбит наноспутников.

Кроме того, имеются соответствующие контрольно-измерительные приборы (от амперметра и вакуумметра до микроинтерферометра и высокочувствительного оптоволоконного спектрометра AvaSpec-2048).

В образовательной программе по профилю «Солнечно-земная физика» имеются несколько практикумов, где студенты работают с компьютеризированными лабораторными стендами: стенд «Исследование характеристик фотоэлектронного умножителя», «Исследование характеристик ПЗС-камеры», «Потери в волоконно-оптических линиях связи», «Исследование линейных и нелинейных колебаний маятника в вязкой среде с цифровой обработкой сигнала», «Исследование теплопроводности металлов с цифровым управлением». В рамках лабораторных занятий в ОПОП ВО “Астрофизика высоких энергий” созданы лабораторные стенд «Калибровка сцинтилляционного счетчика заряженных частиц», «Изучение состава космического излучения», «Измерение углового распределения жесткой компоненты космического излучения». Кроме того, студенты учатся моделировать широкие атмосферные ливни космических лучей сверхвысоких энергий, обрабатывать и анализировать астрофизические данные. В указанных стендах используется современные универсальные комплексы NI ELVIS II, предназначенные для решения широкого круга задач по автоматизации, как технологических процессов в промышленности, так и научных исследований. Программным обеспечением для реализации проектов на основе этой NI ELVIS является среда визуального программирования NI LabVIEW. Она позволяет проводить обучение в практическом, интерактивном режиме в таких областях, как контрольно-измерительные оборудование, схемотехника, электроника, электротехника, системы управления, средства коммуникации и др.

Программное обеспечение, используемое при реализации учебной и научной деятельности студентов:

- ежегодно обновляемые лицензионные пакеты от Microsoft в рамках программы DreamSpark Premium Electronic Software Delivery;

- пакет программирования MinGW gcc для создания приложений в Windows с набором свободно распространяемых библиотек импорта и заголовочных файлов для Windows API;

- среда графического программирования NI LabVIEW;

- специализированное программное обеспечение для работы с комплексом измерения толщины тонких пленок AvaSoft-Thinfilm version 7.7

- программный пакет AvaSoft для первичной обработки спектральных данных, получаемых «на лету» от высокочувствительным оптоволоконный спектрометр AvaSpec-2048;

- программа математической обработки данных GNU Octave;

- программный пакет CORSIKA;

- программный инструментарий Geant4;

- Anaconda (дистрибутив языков программирования Python и R, включающий набор популярных свободных библиотек, объединённых проблематиками науки о данных и машинного обучения).

Кафедра обеспечена и соответствующими техническими средствами обучения: компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную сред, современными ноутбуками и мультимедийным проектором.

Область исследований: фундаментальные и прикладные научные исследования, разработка приборов квантовой электроники, заводской лабораторный анализ и неразрушающие методы контроля материалов, педагогическая деятельность.

44.03.05 Направление «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»

Учебное и лабораторное оборудование физического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по направлению подготовки «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» (уровень бакалавриата). При реализации программы бакалавриата обучение осуществляется по направлению (профилю): «Физика − Информатика: углубленная подготовка».

Для реализации программы бакалавриата физический факультет включает в себя следующие лаборатории: физики, оснащенную учебно-лабораторными стендами по механике, электричеству, магнетизму и оптике; электротехники, электроники и схемотехнике. На факультете имеется специально оборудованный кабинет в области информатики, технологий и методов программирования, оснащенный рабочими местами на базе вычислительной техники, подключенной к локальной вычислительной сети и сети «Интернет». На персональных компьютерах установлено лицензионное и бесплатное программное обеспечение.

На кафедрах факультета имеется мобильное мультимедийное оборудование, используемое при проведении лекционных и практических занятий, обеспечивающее наглядность изучаемого материала.

Студенты проходят практики в учебных заведениях среднего образования города Иркутска.

Обучение проводится совместно с педагогическим институтом Иркутского государственного университета.

09.03.02 Направление «Информационные системы и технологии»

Учебное и лабораторное оборудование физического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по направлению «Информационные системы и технологии». профиль «Электронный инжиниринг.

В учебном плане направления большое внимание уделяется изучению основ информатики, математическому моделированию, современным языкам программирования, программированию современных контроллерных и процессорных устройств и систем, цифровой и аналоговой схемотехнике.

Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, практик и выпускных квалификационных работ используются фондовые материалы научной библиотеки кафедры, компьютерный класс, интернет-ресурсы. Для повышения качества подготовки студентов используется пакет программ MicroCAP для моделирования аналоговых и цифровых устройств, а также электронных схем (продукция компании National Instruments с программным обеспечением LabView). Он используется при проведении лабораторных занятий по следующим дисциплинам: «Основы радиоэлектроники», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Цифровая обработка сигналов» и др. Математическое моделирование ведется с использованием пакета Mathematica. Программирование и отладка работы на основе процессоров DSP осуществляется с использованием пакета Code Composer Studio. Программирование и отладка работы ПЛИС осуществляется с использованием пакета

Наличие оснащенной современным исследовательским оборудованием и компьютерной техникой лабораторий - это возможность проведения лабораторных и практических занятий на современном уровне, повышение эффективности преподавания, более высокий уровень усвоения студентами содержания изучаемых дисциплин. На кафедрах факультета имеется мобильное стационарное мультимедийное оборудование, используемое при проведении лекционных и практических занятий, обеспечивающее наглядность изучаемого материала.

В процессе обучения студенты проходят учебные (Ознакомительные) практика, учебная Технологическая (проектно-технологическая) практика, Производственная практика. (Научно-исследовательская работа) производственная практика. (Научно-исследовательская работа), Производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика, преддипломная практика и выпускные работы выполняются на базе ООО «Компания Техно Стиль», ООО «Эн+ Диджитал», РТРС (филиал РТРС «Иркутский Областной радиотелевизионный передающий центр», ООО «СИБ», ООО по защите информации «Секрет-Сервис»

Национального гелио – геофизического центра, уникальных научных установок «Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ» и «Байкальский нейтринный телескоп». Участвуют в научной работе под руководством сотрудников НИИ прикладной физики ИГУ и Института солнечно-земной физики (ИСЗФ) СО РАН Указанные организации располагают соответствующим материально-техническим и учебно-методическим обеспечением.

6.16. Педагогический институт

Педагогический институт ИГУ реализуют подготовку по образовательным программам всех направлений и уровней подготовки УГНС 44.00.00 «Образование и педагогические науки», а также на уровне подготовки научно-педагогических кадров по программам аспирантуры по направлениям 37.06.01 Психологические науки (направленность «Педагогическая психология»); 5.12. Когнитивные науки (направленность Междисциплинарные исследования языка, профиль: Психология языковой личности)

Образовательный процесс по всем программам предусматривает освоение и совершенствование компетенций в области информационно-коммуникационных технологий. Для его реализации в институте создано 12 учебных и специализированных кабинетов - кабинетов вычислительной техники, которые оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО «ИГУ» для осуществления групповых занятий. При подготовке обучающихся используются стационарное оборудование – персональные компьютеры (из них, 363 компьютера доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время), на которых установлен необходимый комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

Наряду с компьютерной техникой в учебных и специализированных кабинетах установлены Интерактивные учебные комплексы SMART Technologies Smart Board или Интерактивные доски Smart Board с мультимедиа-проектором, а также экраны, мультимедийные-проекторы и персональные компьютеры.

При проведении занятий (очном и дистанционном форматах) в качестве дополнительного инструментария используется переносное оборудование графические планшеты HUION H1060P, HUION H1161, ноутбуки, планшетные персональные компьютеры, веб-камеры и гарнитуры для контактных центров.

Для обеспечения проведения занятий по физической культуре и спорту имеется два спортивных зала (для проведения спортивных игр и занятий по фитнесу, аэробике, шейпингу), а также лыжная база. Требуется увеличение площадей для проведения занятий по физической культуре и спорту.

Данные физкультурно-спортивные помещения оснащены необходимым оборудованием и инвентарем по следующим разделам: спортивное оборудование и инвентарь по видам спорта, спортивное оборудование и инвентарь универсального назначения (для общефизической подготовки и различных видов спорта), судейское оборудование и инвентарь, контрольно-измерительное спортивное оборудование и инвентарь, средства защиты спортивного зала (при проведении спортивных игр).

Несмотря на удовлетворительную обеспеченность образовательного процесса учебным оборудованием актуальна потребность его обновления.

Направленность отдельных образовательных программ предусматривает, специализированные учебные аудитории (помещения), оборудование и учебно-методическое обеспечение.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Информатика-Физика», «Автоматика и компьютерная инженерия», «Физико-астрономическое образование».

Образовательный процесс по физике и смежным дисциплинам, в том числе прикладного характера, реализуется в 8 специализированных учебных лабораториях и кабинетах: механики, оптики и квантовой физики, электродинамики, молекулярной физики и термодинамики, электрорадиотехнических дисциплин, методики преподавания физики и профессионального обучения, астрономии, демонстрационного физического кабинета, а также в учебно-научных лабораториях: физики магнитных явлений и материаловедения.

Лаборатории кафедры оснащены необходимыми комплектами учебного физического оборудования по всем разделам физики и электрорадиотехническим дисциплинам, позволяющие проводить работы с группой студентов до 12 - 15 студентов:

Типовые комплекты учебного физического оборудования по кинематике и динамике твердого тела – ФДМ. Комплект учебного оборудования по теоретической механике – ТМД. Типовые комплекты оборудования по колебаниям и волнам – ФДК, ФПВ. Автоматизированные измерительные установки по изучению механического резонанса. Типовые комплекты учебного физического оборудования по электродинамике – ФПЭ, ФПЭ-МЕ, ФПЭ-МС. Автоматизированные учебные физические установки на базе ПК для исследования переходных процессов в RLC-цепях, исследования фазовых и амплитудных соотношений в цепях переменного тока. Комплекты типового лабораторного оборудования «Теоретические основы электротехники» ТОЭ1 – С- К. Лабораторная платформа NI ELVIS (National Instruments) включающая универсальную макетную плату, устройство сбора данных и станцию виртуальных приборов. Комплекты электроизмерительного оборудования: электронно-лучевые и цифровые осциллографы; цифровые и аналоговые вольтметры, мультиметры. Генераторы. Источники питания постоянного и переменного тока; тестеры; логические пробники; мосты переменного тока; магазины емкости; магазины сопротивлений. Комплекты лабораторного и демонстрационного оборудования по оптике РМС. Лазеры. Микроскопы. Установки голографические УГМ-1; УИГ-22К. Поляриметры СМ-3. Типовой комплект демонстрационного оборудования по квантовой физике ФДСВ. Типовой комплект оборудования для лаборатории "Квантовая физика" ФПК. Автоматизированные учебные физические установки на базе ПК для исследования дифракции Фраунгофера, для измерения скорости света. Комплекты оборудования для выполнения лабораторных работ по всем разделам курса оптики. Типовой комплект демонстрационного оборудования по молекулярной физике и термодинамике ФДМТ. Типовой комплект

оборудования для лаборатории "Молекулярная физика и термодинамика" ФПТ. Учебные лабораторные установки для определения вязкости воздуха, определения отношения удельных теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и объеме при различных температурах, определения фазовых переходов в веществе, определения универсальной газовой постоянной. Автоматизированные учебные установки на базе ПК для исследования распределения термоэлектронов по скорости и энергии, для изучения теплопроводности и температуропроводности в твердых телах.

Кабинет методики преподавания физики и профессионального обучения оснащен школьным учебным демонстрационным и лабораторным оборудованием по всем разделам физики, интерактивной доской.

Специальные дисциплины электрорадиотехнической направленности реализуются с использованием специализированного оборудования: комплекты типового лабораторного оборудования «Теоретические основы электротехники» ТОЭ1 – С- К (компьютеризированная версия на базе ПК), комплекты типового лабораторного оборудования «Электрические машины и электропривод» ЭМП1-С-К (автоматизированные стенды на базе ПК). Типовые лабораторные стенды по метрологии и техническим измерениям «Информационно-измерительная техника» - ИИТ. Лабораторный комплекс ЭПУ «Электропреобразовательные устройства РЭС». Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические аппараты», аппаратная часть которого выполнена по блочному (модульному) принципу. Комплекты типового лабораторного оборудования и лабораторно – измерительных комплексов МВ (включающие ПК) по измерениям электрических свойств проводников, полупроводников и диэлектриков. Лабораторная платформа NI ELVIS (National Instruments) включающая универсальную макетную плату, устройство сбора данных и станцию виртуальных приборов. Лабораторный стенд для исследования линий связи (коаксиальный кабель, «витая пара», оптическое волокно). Комплекты электроизмерительного оборудования, включающие: Цифровые и электронно-лучевые осциллографы, цифровые и аналоговые вольтметры, мультиметры. Генераторы. Частотомеры. Источники питания постоянного и переменного тока. Комплект типового лабораторного оборудования «Автоматика на основе программируемого реле. Образовательный радиоконструктор «Мастер ARDUINO XXL».

Формировании навыков электрорадиомонтажных работ осуществляется в учебном специализированном кабинете оснащенным станком с ЧПУ, паяльниками, паяльными станциями, монтажным инструментом и принадлежностями.

При проведении занятий по робототехнике задействованы образовательные комплекты - робототехнические конструкторы для профессионального образования.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Математика - Дополнительное образование», «Математика», «Математическое образование»,.

Образовательный процесс по профилям реализуется в учебных аудиториях, оснащенных техническими средствами обучения и школьным учебным демонстрационным оборудованием (наборы для классной доски (линейки, циркули и угольники) и др.).

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Биология-Химия», «Естественнонаучное образование», «Технология - Экология», «Биология-География».

Образовательный процесс по биологии реализуется в 4 специализированных учебных лабораториях и кабинетах: ботаники и цитологии, физиологии растений и микробиологии, анатомии и физиологии человека и животных, зоологии.

Лаборатории кафедры естественнонаучных дисциплин оснащены необходимым учебно-научным оборудования по всем разделам биологии, позволяющие проводить практические работы с группой студентов до 12 - 15 человек.

Кабинеты ботаники и цитологии оснащены учебными микроскопами «Биолам МБС-10», учебным и фондовым гербариями.

Для практических занятий по физиологии растений, микробиологии, почвоведению используются микроскопы Биолам Р-1, комплекты лабораторной посуды, термостат ТС1/20СПУ со стеклопакетом, шкаф сушильный ШС-80-01, автоклав паровой Tuttnauer модели 2540 МК, водонагреватель Thermex, весы лабораторные OHAUS SC-6010, холодильник "Океан", муфельная печь, спектрофотометр ЭКРОС ПЭ-5300ВИ.

В кабинете по анатомии и физиологии человека имеется раздаточный материал по анатомии человека (макеты, кости), ростомер с металлическим стульчиком РМ-2 «Диакомс», динамометр кистевой, пикфлоуметр micro peak.

Учебный кабинет по зоологии и экологии оснащён микроскопами «Микмед-1», комплектами специальных инструментов для вскрытия животных, газоанализатором «Комета», навигатором GPS garmin e trex rus, pH- метром (иономер) «Эксперт-001-3.0.4», цифровым термометром, весами лабораторными ohaus sc-6010 и ohaus ap-110.

Для учебной практики по ботанике и зоологии: гербарные папки и прессы, бинокли, фотоловушки «BollyGuard», «Falcon 110», «Филин 120», энтомологические и гидробиологические сачки, кондуктометр для измерения минерализации воды, планктонные сети, паутинные сети для отлова птиц, давилки Герро, весы лабораторные ohaus sc-6010 и ohaus ap-110. Для проведения учебной практики обустроена база в п. Большое Голоустное.

Образовательный процесс по химии реализуется в 3-х специализированных учебных лабораториях и кабинетах: общей химии, органической и аналитической химии, физической химии, научно-исследовательской лаборатории. Для этого во всех кабинетах установлены вытяжные шкафы, имеется химическая посуда, сушильные шкафы, водяные бани, центрифуги, плитки лабораторные.

Лаборатория общей химии и научно-исследовательская лаборатория оснащены комплектом «Микролаборатория для химического эксперимента», прибором для электролиза солей, весами «Acculad VIC-300d3», роторным испарителем, комбинированной лабораторной баней (БКЛ), эвдиометром, электронными термометрами.

Лаборатория органической химии имеет центрифугу OHAUS SC-6010, рефрактометр, нагреватель круглодонных колб.

В лаборатории аналитической и физической химии имеется: калориметры КФК-2, КФК-3, pH-метры, поляриметр, магнитная мешалка, аквадистиллятор, вакуумный насос, муфельная печь СНОЛ, озонатор.

В весовой установлены весы ВСЛ 200/1 (Невские весы).

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Технология-Экология».

Для организации образовательного процесса по технологии созданы лаборатории, специализированные учебные аудитории и мастерские, предполагающих групповую организацию обучения (10 – 15 человек). В частности, имеется специально оборудованная лаборатория для 3D моделирования, проектирования, макетирования, оснащенная рабочими местами на базе вычислительной техники, подключенной к локальной сети «Интернет». Практические работы проводится с применением следующего оборудования: 3D принтер PICASO 3D Designer, устройство 3D моделирования, сканер 3d Range Vision Smart. Данное оборудование и программное обеспечение (Компас Blender, AutoCad, Polygon, UP!, Range Vision Scan), используется и при реализации учебно-научной деятельности студентов в рамках проектирования и создания 3D моделей и выполнения ВКР.

Для проведения практических и лабораторных занятий по базовым дисциплинам созданы учебные, специализированные лаборатории, оснащенные следующим оборудованием:

- «Прикладная механика», «Машиноведение»: машина разрывная МИ-20УМ, комплект приборов (моделей) по теоретической механике и деталям машин (30 моделей), комплект демонстрационных материалов "Детали машин" (200 фолий), комплект планшетов с натуральными образцами деталей и узлов по курсу «Детали машин», машина ГМС-20, машина МК-50 для испытания на кручение, маятниковый копер МК-30.

- «Охрана труда»: виброшумомер ВШВ-003, измеритель «ВЕ-метр АТ-002», люксметр - яркомер «ТКА-04/3» твердомер металлов «Константа К5-УД» (ультрозвуковой, динамический), радиометр РАТ-2П, тонометр UA774 автомат, навигатор Garmin GPSMAP 60CS, прибор (навигатор) GPS e-Trex Vista, влагомер, комплект фолий по курсу "Безопасность жизнедеятельности" (200 фолий).

- «Практикум по обработке конструкционных материалов»: фрезерный станок с ЧПУ, дрель/ шуруповерт B-18E «SPARKY», лобзик FSPE-60 "SPARKY", лобзик FSPE-60 «SPARKY».

Также на кафедре оборудованы учебные мастерские, оснащенные специальным оборудованием, инструментами и приспособлениями, позволяющими освоить технологические процессы обрабатываемых материалов:

- Мастерские по металлообработке - пресс-ножницы, тиски слесарные Т-180, точило электрическое ЭТ-75, станок токарный с копиром «ТДС-2», станок сверлильно-пазовальный односторонний «СВПГ-1И», станок сверлильный (вертикальный), станок сверлильный JDP-17FM «JET», кранбалка, сварочный агрегат Technika 1400, трансформатор сварочный, станок отрезной ножевочный, токарно-винторезные станки (16Е16КП, 1А616, 1А616П, ТВ-6, 1Е61ПМ), углошлифовальная машина, универсально-фрезерные станки 676П и 6М76П.

- Мастерские по деревообработке - верстак столярный, шлифмашина 666A1SKIL плоская, перфоратор «Makita», пылесос 445х, пылеулавливающий агрегат «ДУ-800», раскос LS 1040 Makita (стусла), рейсмус 2012 NB, бензопила STIHL MS-180, мотопила «Парма», шуруповерт «Makita 6270», электропилы: TV-1840 "Sparky» и UC-4003 A «Makita», фрезеры «Makita 3612C», «Makita RP1110C», X-52E «Sparky», лобзики: «Makita 4324», FSPE-60 «SPARKY», FSPE-80 «Sparky», дрель HP-2071 "Makita" ударная, дрель/шуруповерт B-18E "SPARKY, виброшлифовальная машинка PSS240AE, машина шлифовальная BO5020 Makita эксцентриковая, пила циркулярная, рубанок 1923 H Makita, станок деревообрабатывающий 2 СД, станок фрезерный с шипорезной кареткой «ФСШ-1А», угло-шлифовальная машина (УШМ) SKIL 9795, шлифмашина 9404 «Makita» ленточная, пила торцовая LS1040 «Makita», кранбалка, ножеточильный станок, станок сверлильный СНВШ, станок токарный по дереву, станок фрезерный мод. ФСШ-1Р, станок фуговально-рейсмусовый «Д400ФР», станок фуговальный СФ4-1Б, нивелир лазерный, влагомер.

- Швейные мастерские - производственные швейные машины (ПШМ) Siruba класс L818, швейные машины: «Ямата-GC5565», «Креатив 7570», «Типтроник», швейная машина плоскошовная Veritas, Машина швейная «New Home 5518», швейная машина прямострочная «Siruba» швейная машина «Ямата-800-5-оверлог, Вышивальная машина «Brother» PR-650, Бейсбольное устройство «Brother PRCF-3», оверлог «Siruba», машина подшивочная Protex, манекен трансформирующийся, утюги: SC-136 S, «Tefal», утюги с парогенератором Super mini, «Taurus Bravissimo 2», гладильная доска «Taurus», стол для раскроя**.**

- Мастерская по обработке пищевых продуктов - холодильник «Ariston», блендер «Moulinex», гриль «TEFAL-78545», печь микроволновая «Samsung» 187 DNR, фритюрница «TEFAL 8321», водонагреватель «Kaizer», блинница «Tefal-1», электропечь НовоВятка экс 001, посудомоечная машина Indezit, стол обеденный, стол-тумба с мойкой, стол-тумба-однодверная, стол-тумба двухдверный, сервиз столовый, столовые приборы.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Автомобильный транспорт»

Кроме, вышеуказанных лабораторий для 3D моделирования, проектирования, макетирования, мастерских по металлообработке, создана лаборатория Диагностики автомобилей, лаборатория по ремонту и обслуживанию автомобилей, оснащенные следующим оборудованием: домкрат подкатной гидравлический 2 тонны, стенд автомобильный СА-1, стенд автомобильный СА-2, стенд автомобильный СА-3, компрессометр Best 02 UP, камера Wynn CAM W68460, мотор-тестер МОТО DOC-2, программатор универсальный ISP, комплект приборов для проверки и очистки свечей Э203, люфтомер ИСЛ.01, дымомер МЕТА 01МП, нутрометр, шумомер TESCO, адаптер диагностический ВАЗ-ГАЗ, источник питания HY- 3005, динамометрический ключ DR 42-250HM$; Стенд «Тормозная система», Стенд «Система электрооборудования», Стенд «Газораспределительный механизм», Стенд «Кривошипно-шатунный механизм», Стенд «Передняя подвеска, рулевое управление», стенд «Система зажигания», стенд «Система охлаждения», стенд «Система питания», стенд «Система смазки», комплект кодотранспорантов по курсу «Электрооборудование автомобиля», плакаты «Устройство автомобиля ВАЗ-2107,2108», плакаты «Устройство автомобиля КамАЗ-4310», плакаты «Устройство автомобиля ЗИЛ-131Н», плакаты «Устройство автомобиля Урал-4320».

Практическая подготовка организуется в учебной автомастерской (гараже), оснащенной следующим оборудование: балансировочный станок СБМК-60, домкрат подкатной гидравлический ДЛ5 5 тонн, домкрат подкатной гидравлический 2 тонны, компрессор СБ-4, мотор-тестер Модис-М 10, подъемник двухстоечный SYJ-4028, полуавтоматическая сварка TELWIN, сварочный аппарат GSD-850, сканер Carman scan lite, стенд замены жидкости гидроусилителя руля, стенд замены тормозной жидкости, стенд регулировки дизельной аппаратуры ETS-800, стенд регулировки развал – схождения СКО-1М, стенд регулировки света фар СПФ, стетоскоп, стробоскоп, тестер давления универсальный ТДУ 2М, тестер очистки форсунок Longer, установка для замены масла в АКП КС-119, установка пневматической замены масла двигателя, шиномантажный станок СТ-21.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Безопасность жизнедеятельности – География», «Физическая культура - Безопасность жизнедеятельности», «Биология-География», «Географическое образование».

Обучение проходит в 2-х специализированных учебных кабинетах. Кабинеты кафедры оснащены необходимыми мультимедийным оборудованием, комплектами учебного материала по всем разделам географии и безопасности жизнедеятельности, а также по методики преподавания данных предметов.

Для проведения занятий по первой (доврачебной) помощи пострадавшему имеется следующее оборудование: тренажеры для отработки техники проведения сердечно-легочной реанимации и оказания первой помощи при кровотечениях; медицинская полевая сумка; накладки для имитации травм;

носилки; жгут; устройство для искусственной вентиляции легких и воротник Шанца.

Для приобретения практических навыков и освоение раздела безопасности жизнедеятельности – техногенная безопасность, используется следующее оборудование: Защитные костюмы «Л-1» и «ОЗК»; самоспасатель ГДЗК; комплекты противогазов ГП-5 и ГП-7; комплекты боевой одежды пожарного; пожарный рукав со стволом; углекислотный огнетушитель; защитные и спортивные каски; спасательный и светоотражающий жилеты.

Для освоения программы автономного выживания в рамках учебной практики применяется: комплект палаток и спальных мешков; тенты, туристические коврики; металлические ведро и котелок; спасательное снаряжение «Кошки», жумары и карабины; компасы горные и туристические.

При освоении дисциплины «Основы военной службы» применяются пневматическая винтовка МР 512-24 и пневматический автомат Юнкер 4.

Оборудование, используемое для проведения полевых географических исследований: снегомеры; 2 электронных метеометра и теодолита; психрометры; барометры; измерительные рейки; лопата; бур; анемометры и курвиметры; измерительные ленты; электронные графические планшеты.

На кафедре имеется картографический материал в виде настенных карт, настольных атласов и глобусов.

Вместе с тем, несмотря на удовлетворительное материально-техническое обеспечение, для улучшения качества подготовки по указанным образовательным программам, необходимо качественное обновление и приобретение новых дидактических материалов и технических средств обучения, а именно:

- оборудование для оснащения современного кабинета географии, в соответствии с рекомендуемым перечнем, указанным в «Требованиях ФГОС ОО и СОО к оснащению информационной предметной среды кабинета географии»;
- оборудование для оснащения современного кабинета ОБЖ, рекомендованного типовым перечнем, утвержденным Приказом Министерством образования и науки от 24.02.2010 №96/134 с учетом рекомендаций Министерства обороны РФ;
- современные тренажеры для отработки техники проведения сердечно-легочной реанимации и оказания первой помощи при кровотечениях;
- комплекты палаток и спальных мешков; спасательное снаряжение в комплекте.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Физическая культура - Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Образование в области физической культуры и спорта»

Спортивный зал для спортивных игр оснащен следующим оборудованием: мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футзальные, мячи гимнастические, ракетки для бадминтона. Сетка бадминтон Ynex, сетка волейбольная с тросом, сетка футбольная, ворота гандбольные, щиты

баскетбольные, стойки волейбольные. Теннисные столы с сеткой, конь гимнастический, козел гимнастический, мост подкидной гимнастический, перекладина универсальная, стенка шведская, мат гимнастический, степ-платформы, весы электронные медицинские ВЭМ-150, весы НОРМА-3 медицинские ВМЭН-150-50, информационный щит, кардиограф Cardiovit AT-101, гантели, коврики туристические, магнитофон Panasonic RX-ES 27 E, динамометр кистевой ДК-140, магнитолла LG LPC-LM, спирометр MICRO PEARK, тонометр LD2 полуавтомат на плечо.

Спортивный зал (для фитнеса, аэробики, шейпинга) оснащен: степ-платформы, гантели Iron Body 1 кг 4762 DP, гантели Iron Body 2 кг 4764 DP, гантели ОП0003361000200, гантели TORRES 0.5кг PL500105, коврик туристический ППЭ НР 1508 (1800*600*8 мм) (Tourist Profi), магнитофон Panasonic RX-ES 27 E.

Лыжная база оснащена: лыжи беговые STS MIX Wax(длина 180 см, 185 см, 190 см, 200см), Лыжные ботинки SPRINE LOSS ,(разм. 36-48), Лыжные палки SPRINE 135 см Лыжные автоматические крепления NNN SHAMOV 05 auto, палки лыжные прогулочные В217 дюралюминий 135-150 см.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «История-Обществознание», «Историческое образование».

Для реализации учебных дисциплин используются настенные карты, охватывающие основные периоды истории России и всеобщей истории, а также плакаты.

Для осуществления ознакомительной и учебной практик на бакалавриате кафедра использует современное техническое оборудование. В частности, пять диктофонов, предназначенных для записи интервью и формирования умений работать с устными источниками исторической информации.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Практическая психология личности», «Психология личности», «Психология в образовании», «Практическая психология».

Для демонстрации ранних психофизиологических исследований, проводимых в Иркутском госпединституте, на занятиях по дисциплинам «История психологии», «Практикум по общей психологии» используется электромеханический хронорефлексометр, прибор для демонстрации стереоскопического зрения.

Профессиональный психологический инструментарий, направленный на диагностику психического развития ребёнка (Дисциплины: «Психология образования и развития», «Психологическое сопровождение образовательной деятельности» и пр.), в том числе диагностика психологической готовности к школьному обучению реализуется через использование игровых платформ: Роботы, Галерея, Я-родитель.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Изобразительное искусство – Дополнительное образование»

Для организации образовательного процесса по заявленной направленности созданы учебные мастерские и аудитории, предназначенные

для организации занятий по специальным дисциплинам. Для проведения занятий по дисциплинам «Рисунок», «Живопись», «Искусство живописи», «Конструктивный рисунок» учебные аудитории оснащены мольбертами для выполнения учебных работ в техниках графики и живописи.

Для проведения занятий по дисциплинам «Основы декоративно-прикладного искусства» имеется специальное оборудование для создания обучающимися декоративных композиций в техниках холодного и горячего батика: рамы, запариватель для батика (Jaconard/USA). Для создания композиций в технике ручного ткачества имеются бёрда, рамы для ткачества, ткацкий станок «Кросна». Для выполнения студенческих проектов имеются швейные машины (Janome/Tailand; Family/UK).

Для проведения занятий по дисциплинам «Художественная обработка материалов» и «Художественная керамика» в учебной мастерской имеются специальные столы для выполнения учебных работ в технике художественной керамики, три муфельные печи для обжига керамики (Pyrotec/Germany), два гончарных круга с электрическим приводом.

Для обучения студентов по дисциплинам «Станковая графика» и «Основы графики» учебная мастерская оснащена офортными станками. Для проведения занятий по дисциплинам «Искусство витража» и «Витраж Тиффани» в учебной мастерской имеются машинки для шлифовки стекла (Cristall/Germany), специальные столы для резки стекла, оснащенные электроприводом.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Начальное образование -Дополнительное образование», «Начальное образование», «Инновационные технологии в начальном образовании».

Специализированное учебное оборудование включает типовые комплекты наглядных учебных пособий (муляжи овощей, фруктов, грибов и т.д., карты и глобусы; коллекции образцов различных материалов: тканей, нитей, картона и бумаги и др.), схемы, таблицы и т.д.

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Дошкольная дефектология», «Олигофренопедагогика».

Материально-техническая база включает мультимедийное оборудование для презентаций обучающих роликов сюжетно - ролевых игр и драматизаций сказок с детьми с особыми образовательными потребностями; примеров уроков в специальной коррекционной школе; графические планшеты для рисования схем в робототехническом конструировании с детьми; диагностические ящики, для проведения педагогической диагностики нормативичных детей и детей с особыми образовательными потребностями; мультисенсорное оборудование «Нумикон» (для обучения детей с умеренной умственной отсталостью счету); диагностический комплекс Е. Стребелевой (для проведения контроля над психическим развитием детей раннего возраста; выявления проблем развития для оказания своевременной дифференцированной коррекционной помощи каждому ребенку с учетом индивидуальной структуры нарушения).

Материально-техническое обеспечение для ОПОП: «Музыка-Дополнительное образование»

Для образовательного процесса ОПОП, кроме основных, имеется 7 аудиторий, предназначенных для самостоятельной работы студентов и работы с подгруппами до 9 студентов. Аудитории оснащены специализированным оборудованием: Фортепиано Красный Октябрь; Фортепиано MoZART; Фортепиано MoZART Октава; Фортепиано Октава; Фортепиано Ал-др Hermann; Шумовой музыкальный инструмент Paiste Rock Set; Шумовой музыкальный инструмент Yamaha; Профессиональный усилитель мощности Intel ML 1800, Синтезатор KorgPa 500, Микшер Tapco by Makie; Универсальный малошумящий микшерный пульт; Вокальные микрофоны; Гитара HC-06; Метроном; Музыкальный центр Aiwa; Музыкальный центр Panasonic; Музыкальный центр Sony-CSX; Музыкальный центр Samsung; Наушники Cosonic; Наушники студийные ProAudio; Рояль Irmier Professional; Рояль Estonia, Рояль Estonia; Пианино Petrof; Пианино Mozart.

6.17. Физкультурно-образовательный центр

Дисциплина «Физическая культура» в учебном плане делится на базовую часть «Физическая культура и спорт» и модуль «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»:

– при очной форме обучения:

1) Базовая часть «Физическая культура и спорт» (включает теоретический материал) 36 академических часов (2 з.е.). 1 и 2 семестрах читаются лекции – «Массовый онлайн курс» по 1 часу в неделю и СРС.

2) Модуль «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» проводится в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся. Практические занятия проходят в 1 и 2 семестрах по 3 часа в неделю; – в 3 и 4 семестрах по 4 часа в неделю; – в 5, 6, 7 семестрах студенты выполняют задание на учебных платформах «Eduka», «Belka», во вне учебное время студенты занимаются по интересам в спортивных секциях, согласно их расписанию, и принимают участие в спортивно-массовых и оздоровительных мероприятиях.

Целью освоения дисциплины «Физическая культура и спорт» является формирование физической культуры личности, овладение средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, формирование способности к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, развитие средствами физической культуры личностных качеств, необходимых для успешной работы в соответствии с педагогическим и методическим типами профессиональной деятельности бакалавров, а так же формирование компетенций и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья,

психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности

2) Модуль «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» проводится в объеме не менее 328 академических часов, предусматривает обязательные практические занятия: учебный материал направлен овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте, приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональных возможностей обучающихся, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту.

Для проведения практических занятий модуля «Элективные дисциплины по физической культуре» формируются учебные группы численностью не более 30 человек с учетом результатов медицинского обследования; интереса студентов и их отношения к избранному виду спорта.

Занятия по физическому воспитанию проводятся на 1, 2, 3, 4 курсах. Модуль «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту», включают дисциплины: Общая физическая подготовка; адаптивные занятия по физической культуре и спорту (группа А, группа Б, группа студентов с ОВЗ); спортивные секции по выбору студента. Специфика учебного процесса дисциплин (модулей) по физическая культуре и спорту для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов связана с комплектованием учебных групп с учетом нозологии, физических и физиологических особенностей состояния организма обучающегося, потребностно-мотивационной сферы, физического развития и физической подготовленности обучающихся.

В зависимости от нозологии, патологии и степени ограниченности возможностей здоровья, в соответствии с рекомендациями службы медико-социальной экспертизы, занятия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть организованы в следующих формах: подвижные занятия адаптивной физической культурой в спортивных залах или на открытом воздухе; методические занятия по тематике здоровьесберегающих технологий.

Студенты очной формы обучения проходят врачебное обследование в студенческой поликлинике №11 (ул. Бурлова,1) или в медучреждениях по месту жительства. Врачебный осмотр проводится до начала учебных занятий по физическому воспитанию на 1 курсе и повторно на всех последующих курсах в начале каждого учебного года, а также перед спортивными соревнованиями, после перенесенных заболеваний, травм или длительных перерывов в занятиях физическими упражнениями. Медицинский осмотр студентов 1-х курсов проходил с 9 октября по 03 ноября 2023 г. по адресу ул. 25 Октября, 25, узкими специалистами: терапевтом, хирургом, эндокринологом, отоларингологом, офтальмологом и гинекологом.

Медицинский осмотр студентов 1-х курсов проходил с 10 октября по 03 ноября 2022 г, узкими специалистами: терапевтом, хирургом, эндокринологом, отоларингологом, офтальмологом и гинекологом. Был проведен забор крови на ВИЧ.

Всего было направлено 1432 студентов (без учета данных ЮИ, МИЭЛ и ПИ), из них по месту жительства прошли – 559, в студенческой поликлинике – 443, “Байкал-мед” – 69, не прошли – 361.

Работа учебно-методического совета.

В ФОЦ функционирует методический совет, где рассматриваются и обсуждаются разработки методического материала по проведению всех видов и форм занятий, подбор инновационных методик преподавания, рационально сочетающие методические приемы классической подготовки и новейших технологий в методике инновационного обучения студентов. Проводится индивидуальная и консультативная работа с временно освобожденными студентами и студентами с ослабленным здоровьем. Осуществляется учет результатов работы преподавателей в виде промежуточной аттестации, составления семестровых и годовых отчетов по учебной, научно-исследовательской и спортивно-массовой работе, методическое обеспечение учебного процесса (индивидуальное планирование, контроль состояния здоровья, анализ динамики физического развития и физической подготовленности студентов 1-4 курсов). Члены методического совета осуществляют планирование, организацию и проведение тренировочных занятий по курсу спортивного совершенствования со сборными командами ИГУ по видам спорта. На заседаниях совета рассматриваются и утверждаются рабочие программы дисциплины по специальностям, а так же графики проведения методических и открытых занятий с учетом РПД.

Сотрудники ФОЦ принимают самое активное участие в учебно-методических, межвузовских, межрегиональных и международных конференциях, круглых столах, мастер-классах, печатаются и издаются в сборниках научно-методических трудов и выпускают учебно-методические пособия. Планируется в следующем году издание монографии, учебного пособия, а также учебно-методических рекомендаций и т.д.

Использование современных средств и методов обучения.

Внедрение новейших методик преподавания при проведении занятий с использованием современного инвентаря (степ-платформ, фит-болов, резиновых амортизаторов, мячей для Пилатеса, круговых и интервальных тренировок, функционального тренинга).

Разработка новых форм работы со студентами в электронных образовательных ресурсах Baikal E-LearningCAmpus, Образовательный портал Иркутского государственного университета (educa.isu.ru)

Таким образом, использование инновационных технологий в учебно-воспитательном и учебно-тренировочном процессе, не только позволяет ФОЦ

университета улучшить физическое здоровье студентов, но и повышает уровень владения теоретическими знаниями и методическими навыками студентов, способствует росту спортивных достижений сборных команд университета.

Модернизация и обновление программ читаемых курсов, практик.

Обновление курса лекций по дисциплине Б1.О.08 «Физическая культура».

Использование вычислительной техники и новых информационных технологий в учебном процессе.

Внедрение электронного журнала успеваемости студентов с целью предоставления объективной информации о посещении учебных занятий студентами, тестировании физической подготовленности согласно учебным программам, участии в спортивно-массовых мероприятиях, прохождении медицинского осмотра и техники безопасности.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

В течение 2024 года сотрудники ФОЦ ИГУ приняли участие во Всероссийских и международных научно-практических конференциях в формах докладов и издания статьей в сборниках конференций.

Всего сотрудниками опубликовано 26 научных работ, из них в журналах, индексируемых РИНЦ – 1, в журналах, индексируемых WebofScience – 0, в журналах, индексируемых в Scopus – 2, в журналах ВАК – 2, тезисов, материалы докладов на научных симпозиумах, конференциях, семинарах – 21, учебно-методических пособий - 0.

В 2024 году были организованы и проведены:

1. 29 марта 2024 Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные проблемы теории и практики развития физической культуры и спорта в вузе» с изданием сборника материалов конференции. По итогам работы конференции издан сборник:

«Актуальные проблемы теории и практики физической культуры и спорта в вузе. Иркутск, 29 марта 2024 г. / ФГБОУ ВО «ИГУ»; редкол. А. И. Вокин [и др.]. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2024. – 1 электронный оптический диск (CD-ROM). – Заглавие с этикетки диска. ISBN 978-5-9624-2273-2».

2. 21 июня 2024 г. Международная научно-методическая конференция «Физическая культура и спорт: актуальные проблемы и пути оптимизации». По итогам работы конференции издан сборник:

«Физическая культура и спорт: актуальные проблемы и пути оптимизации: материалы XI Международной научно методической конференции. Иркутск, 21 июня 2024 г. / ФГБОУ ВО «ИГУ». – Иркутск: Издательство ИГУ, 2024. – 1 электронный оптический диск (CD-ROM). – Заглавие с этикетки диска. ISBN 978-5-9624-2326-5».

3. 24 ноября 2024 г. Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные проблемы теории и практики развития физической культуры и

спорта в вузе». По итогам работы конференции издан сборник: «Актуальные проблемы теории и практики физической культуры и спорта в вузе. Иркутск, 22 ноября 2024 г. / ФГБОУ ВО «ИГУ»; редкол. А. И. Вокин [и др.]. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2024. – 1 электронный оптический диск (CD-ROM). – Заглавие с этикетки диска. ISBN 978-5-9624-2346-3

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА:

Учебные занятия по физическому воспитанию и спорту и учебно-тренировочные занятия сборных команд университета проводятся на собственных базах и спортивных сооружениях города.

Спортивные базы, закрепленные за ФОЦ:

1) Гимнастический зал (9х18) – 162 кв.м. (ул. К.Маркса, 1);
2) Игровой спортивный зал(28х18) – 518.4 кв.м. (ул. Ленина, 8);
3) Фитнес-зал (10х12) – 119.8 кв.м. (ул. Ленина, 8) – функционировал до 01.06.24;
4) Аудитория № 117 – 100 кв. м. (ул. Ленина, 8) – функционирует с 01.11.24;
5) Спортивный зал нестандартный (15х8) – 120 кв.м. (б-р Гагарина, 20);
6) Лыжная база на 200 пар лыж – 100 кв. м. (ул. Улан-Баторская, 6а);
7) Спортивный зал нестандартный – 56 кв.м. (ул. Улан-Баторская, 6а);

Учебные занятия также проходят в спортсооружениях Мегаполиса по адресу ул. Улан-Баторская, 4:

1) Тренажерный зал 190 кв.м;
2) Кросс-фит зал 15 х 25 м. – 375 кв.м..

Спортивные сооружения Иркутского государственного университета, на которых проводятся массовые физкультурно-спортивные мероприятия в соответствии с Правилами безопасности по физической культуре укомплектованы:

- аптечками;
- методической литературой для выполнения всех программных упражнений;
- инструкциями по охране труда и безопасности жизнедеятельности.

Спортивные сооружения ежегодно проходят проверки на соответствие правилам безопасности и требований охраны труда.

Услуги по проведению физкультурно-оздоровительных мероприятий в спортивных сооружениях города:

Крытые сооружения:

- Легкоатлетический манеж спорткомплекса «Труд». Площадь – 1050 кв. м.
- Ледовый дворец «Байкал», спортивный зал для игровых видов спорта.

Открытые сооружения:

- Легкоатлетические дорожки стадиона «Труд». 5 беговых дорожек 1 х 100 м.
- Мини-футбольное поле ФК «Мастер» для сборной команды по мини-футболу с искусственным покрытием Edel 40 мм. Площадь – 800 кв. м.

В спортивном зале (по адресу б-р Гагарина, 20) была произведена покраска раздевалок. Установлена стойка для кросс-фита.

По адресу ул. Ленина, 8:

- в коридорах была произведена замена линолеума, покраска стен;
- в душевых были заменены радиаторные решетки, пластиковые перегородки;
- в аудитории № 117 произведен ремонт: полная замена освещения, замена линолеума, радиаторных решеток, покраска потолка.

На лыжной базе была произведена покраска стен; закуплен лыжный инвентарь для проведения учебных занятий по курсу «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту».

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПОРТИВНЫМ ИНВЕНТАРЕМ И ОБОРУДОВАНИЕМ:

Приобретение спортивного инвентаря и оборудования за истекший год:

	Кому приобретено	В какие сроки	На какую сумму	Инвентарь
	Студентам для занятий по Элективным дисциплинам по Физической культуре и спорту	март 2024	99 999,90	лыжные крепления
		март 2024	45 500	сетка заградительная
		июнь 2024	99540	Спортинвентарь: воланы для бадминтона, набор для бадминтона, комплект для игры в дартс, канат для лазания
		октябрь 2024	57 000	мячи волейбольные
		ноябрь 2024	46 746	мячи мини-волей

За 2024 год из средств федерального бюджета было израсходовано:

- услуги по обеспечению доступа на объекты спорта 1 096100 рублей;
- учебно-тренировочные сборы 90 000 рублей;
- приобретение наградной продукции 289 999,90 рублей;
- организационный взнос на участие в спортивных мероприятиях 363 800 рублей
- спортивный инвентарь 502 528,23 рублей;
- спортивная форма 136 480 рублей;
-оплата расходов студентам на различные соревнования 259 483 рублей;
- компенсация сотрудникам во время учебной командировки 29347 рублей.

СПОРТИВНО-МАССОВАЯ РАБОТА:

Развитие студенческого спорта направлено не только на развитие физических способностей студентов, но и на стимулирование их интереса к занятиям физической культурой и спортом, формирование ценностей здорового образа жизни, где двигательная активность – необходимое условие. При ФОЦ работают спортивные секции по 11 видам спорта (баскетбол, кроссфит, спортивное ориентирование, мини-футбол, легкая атлетика, волейбол, лыжные гонки, шахматы, настольный теннис, бадминтон, стритбол), где тренируются

члены сборных команд университета и области. Учебно-тренировочные занятия проводят высококвалифицированные тренеры-преподаватели. Тренировки в спортивных секциях помогают осуществлять как эффективный отбор перспективных студентов для участия в соревнованиях различного уровня, так и добиваться совершенствования их спортивного мастерства.

За отчетный год проведено 19 спортивных соревнования общим охватом 858 человек по следующим видам спорта: баскетбол (м), стритбол (ж), волейбол (м), волейбол (ж), футбол (м), лыжные гонки (м), лыжные гонки (ж), легкая атлетика (м), легкая атлетика (ж), настольный теннис (м), настольный теннис (ж), гиревой спорт, шахматы, спортивное ориентирование и др. В спортивных секциях по видам спорта занимается 176 студентов.

Ежегодно в университете проходят:

Спартакиада среди учебных подразделений ИГУ по 10 видам спорта (легкая атлетика, спортивное ориентирование, волейбол, настольный теннис, шахматы, мини-футбол, баскетбол, лыжные гонки, гиревой спорт, стритбол).

Результаты Спартакиады ИГУ среди учебных подразделений 2023-2024 учебного года:

- общекомандные результаты: I место – Педагогический институт, II – Юридический институт, III – Биолого-почвенный факультет.
- среди юношей: I место – Педагогический институт, II – Юридический институт, III – Институт математики и информационных технологий;
- среди девушек: I место – Педагогический институт, II место – Биолого-почвенный факультет, III место – Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникаций.

Спартакиада ИГУ среди студентов первых курсов по 4 видам спорта (шахматы, настольный теннис, мини-футбол, легкая атлетика). Результаты Спартакиады ИГУ среди студентов первых курсов 2024-2025 учебного года:

- общекомандные результаты: I место – Юридический институт, II место – Педагогический институт, III место – Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникаций.
- среди девушек: I место – ИФИЯМ, II место – Юридический институт, Биолого-почвенный факультет, III место – Педагогический институт;
- среди юношей: I место – Юридическийинститут, II место – Педагогический институт, III место – Физический факультет.

Личные и командные первенства ИГУ в 2024 году:

- Открытое первенство ИГУ по спортивному ориентированию;
- Личное первенство среди студентов ИГУ по шахматам;
- лично-командные соревнования по дартсу среди ППС ИГУ

Общее количество участников более 100 человек.

Спартакиады ООВО

Результаты спартакиады образовательных организаций высшего образования Иркутской области 2023-2024 учебного года:

- среди девушек заняла I место, результаты по видам спорта (бадминтон 3-е место, настольный теннис 1-е место, баскетбол 3х3 2-е место, шахматы 1-е

место, лыжные гонки 3-е место, баскетбол 1-е место, волейбол 1-е место, шахматы 1-е место, легкая атлетика 2-е место, спортивное ориентирование (кросс) 2-е место, спортивное ориентирование (лыжные дисциплины) 1-е место, легкоатлетический кросс 1-е место, пляжный волейбол 1-е место.

- сборная юношей заняла IV место, результаты их по видам спорта (настольный теннис 2-е место, спортивное ориентирование (кроссовые дисциплины) 2-е место, шахматы 3-е место, легкоатлетический кросс 1-е место, мини-футбол 2-е место, баскетбол 3-е место, вольная борьба 2-е место, лыжные гонки 3-е место, волейбол 2-е место, легкая атлетика 1-е место, полиатлон 3-е место, гиревой спорт 3-е место, пляжный волейбол 3-е место).

В общекомандном зачете Спартакиады студентов образовательных организаций высшего образования Иркутской области университет занял II общекомандное место.

Участие в массовых спортивных мероприятиях:

Студенты и сотрудники университета принимают активное участие в массовых спортивных мероприятиях «Днях Здоровья», «Кросс Наций», «Российский азимут», фестивали ВФСК «ГТО» пропагандируя здоровый образ жизни среди студенческой молодежи. Все соревнования проходят при поддержке профкома студентов и сотрудников университета, директоров институтов, деканов факультетов и ректората.

Сборные команды университета успешно участвуют и побеждают в первенствах города и области, Спартакиаде ООВО Иркутской области, межрегиональных и всероссийских студенческих соревнованиях, чемпионатах и первенствах Сибирского федерального округа, чемпионатах и первенствах России.

Гордостью университета являются студенческие команды:

Баскетбол – женская сборная команда университета по баскетболу заняла 2-еместо в Спартакиаде ООВО Иркутской области 2023-2024 учебного года. Сборная девушек приняла участие и стала победителем в чемпионате Иркутской области МЛБЛ. Мужская сборная принимает участие в чемпионате Иркутской области, Ассоциации Студенческого баскетбола, а также учувствует в Межрегиональной любительской баскетбольной лиге.

Волейбол – женская сборная в Спартакиаде ООВО Иркутской области 2023-2024 учебного года команда заняла 6-е место. Принимает участие в чемпионате студенческой лиги. Мужская сборная по волейболу заняла 2 место в Спартакиаде ООВО Иркутской области 2023-2024 учеб. года. На данный момент команда принимает участие в чемпионате города и вышла из любительской лиги в первую.

Легкая атлетика – сборная команда в Спартакиаде ООВО 2023-2024 учебного года заняла -1-е место среди юношей, а среди девушек 2-е место. Выступала на чемпионате и первенстве Иркутской области среди молодежи, Кубке Федерации Иркутской области, чемпионате и первенстве Иркутской области по кроссу.

Спортивное ориентирование – в октябре сборная заняла 2 место среди юношей и 1 место среди девушек в Спартакиаде ООВО 2023-2024 учебного года по спортивному ориентированию (кросс). На протяжении всего 2024 года сборная команда госуниверситета принимала активное участие в спортивных мероприятиях, где студенты становились победителями и призерами (Всероссийские массовые соревнования «Российский азимут-2024», Чемпионат Иркутской области «Гран-При» Байкала», Чемпионат России и Всероссийские 2024, ЧСФО по спортивному ориентированию «Сила Сибири-2024). Осенью 2024 г. сборная ИГУ приняла участие в Чемпионате Иркутской области по спортивному ориентированию, наши студенты личных зачетах становились победителями и призерами.

Шахматы – в 2024 году сборная приняла участие на Чемпионате СФО, сборная команда юношей заняла 1-е место в Спартакиаде ООВО Иркутской области 2024-2025 учебного года, среди девушек – 5-е место. Студенты ИГУ активно принимают участие в региональных и муниципальных соревнованиях по шахматам, где становятся победителями и призерами.

В марте 2024 года сборная ИГУ приняла участие в областном зимнем фестивале ВФСК «ГТО», который был посвящен 10-летию комплекса «Готов к труду и обороне!», ИГУ занял 1 место. В декабре 2024 года на базе ИГУ впервые прошел финал Чемпионата России Студенческой волейбольной лиги, в которой приняло участие 6 команд. Сборная ИГУ заняла 5 место.

Лучшим спортсменам-студентам, чемпионам и призерам городских, областных, российских Чемпионатов и Первенств оказывается финансовая и материальная поддержка со стороны ректората университета, профкома студентов и кафедры ФОЦ.

Студенты и сотрудники университета принимают активное участие в массовых спортивных мероприятиях «Днях Здоровья», «Кросс Наций», «Российский азимут», фестивали ВФСК «ГТО» пропагандируя здоровый образ жизни среди студенческой молодежи. Все соревнования проходят при поддержке профкома студентов и сотрудников университета, директоров институтов, деканов факультетов и ректората.

Сборные команды университета успешно участвуют и побеждают в первенствах города и области, Спартакиаде ООВО Иркутской области, межрегиональных и всероссийских студенческих соревнованиях, чемпионатах и первенствах Сибирского федерального округа, чемпионатах и первенствах России.

В 2024 году была возобновлена Спартакиада ИГУ среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета.

6.18. Ангарский образовательный центр

Ангарский образовательный центр осуществляет обучение по программам дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка). Обучение проводится по

адресу г. Ангарск, ул. Чайковского, 4. Внутренние помещения и периметр оснащены системой видеоконтроля и видеозаписи; стационарными «тревожными кнопками», подключенными к пульту Росгвардии; системой радиоохраны. Здание оборудовано современной системой пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией.

Для проведения лекционных и практических занятий, промежуточного и итогового контроля имеются 7 учебных аудиторий, оснащённых аудиторными досками (6 помещений на 24 учащихся, 1 помещение на 12 учащихся), 1 компьютерный класс (на 13 учащихся). Одна аудитория оснащена телевизором, DVD-проигрывателем, видеокамерой. Компьютерный класс оборудован 15-ю компьютерами, подключенными к сети интернет, проектором, экраном, наушниками, колонками, принтером. На компьютерах установлено программное обеспечение: ОС Windows XP, Windows 7, MS Office 2003, MS Office 2010, Open Office, 1С: Предприятие 7.7 (на 15 рабочих мест), антивирус Kaspersky Free, браузер Яндекс, системы видеоконференцсвязи TrueConf, Контур.Толк, и др.

Обучающиеся имеют доступ к электронной образовательной среде вуза на сайте educa.ru (ЭИОС ИГУ) как в локальной компьютерной сети вуза, так и с любого другого компьютера, доступ к личному кабинету учащегося осуществляется посредством индивидуального логина и пароля. ЭИОС ИГУ позволяет организовать доступ к учебным текстовым и мультимедийным материалам, осуществлять текущий контроль и промежуточную аттестацию. Программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки обеспечены электронными учебными материалами.

Учебно-вспомогательная и административно-хозяйственная деятельность обеспечены компьютерами, доступом в интернет, принтерами, МФУ, сканерами, телефонной АТС, факсом, информационными стендами.

6.19. Колледж ИГУ

С 01.09.2024 в составе ИГУ начал функционирование колледж. В колледже осуществляется подготовка специалистов среднего звена по 4 специальностям:
38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»;
38.02.08 Торговое дело;
39.02.01 «Социальная работа»;
40.02.04 «Юриспруденция».
Образовательный процесс осуществляется в здании Научной библиотеки им. В.Г. Распутина (4 этаж).

Аудитория	Вместимость, студентов	Общая площадь ($м^2$)	На 1 студента ($м^2$)	Учебное оборудование, установленное в аудитории
1	2	3	4	5
401	30	228,66	7,62	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, система звукоусиления Behringer

				PPA500 6- канальная 500 Вт, принтер А3 Canon, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стулья ИЗО ткань (151 шт.).
402	30	97,86	3,26	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, столы письменные (31 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стул ИЗО ткань, мониторы AOPEN (31), системные блоки «Техномакс» модели ACCORD ACC-241 (31).
403	30	81,77	2,72	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (31), монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.
404	30	140,25	4,67	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стул ИЗО ткань, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.
405	30	44,66	1,48	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стул ИЗО ткань, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.

406	30	45,57	1,51	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стул ИЗО ткань, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.
407	30	44,54	1,48	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стул ИЗО ткань, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.
408	28	41,32	1,47	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (15 шт.), стулья стандарт кожезам. (28), стул ИЗО ткань, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.
414	30	48,9	1,63	Экран Cactus, проектор с креплением BenQ, доска магнитно-маркерная на стенде, трибуна, столы письменные (16 шт.), стулья стандарт кожезам. (30), стул ИЗО ткань, монитор AOPEN, системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241.
Всего:	268	773,53		

Преподавательская (аудитория 413) оснащена следующим оборудованием: монитор AOPEN (4), системный блок «Техномакс» модели ACCORD ACC-241 (4), компьютерная мышь Sven RX-112 USB (4), компьютерная клавиатура Gembird KB-8320U USB (4).

В колледже имеется один компьютерный класс вместимостью 31 человек (аудитория 402).

Всего в колледже персональных компьютеров – 48, их них имеющих доступ к сети Интернет – 48.
Локальная сеть имеется, Wi-fi – имеется.

Перечень периферийного оборудования, которым оснащен колледж

№ п/п	Наименование оборудования	Номер аудитории
1.	Принтер HP LaserJet 2055dn, телефон Yealink SIP-T30P	409
2.	МФУ HP LaserJet M406, телефон Yealink SIP-T30P, компьютерная мышь Sven RX-112 USB, компьютерная клавиатура Gembird KB-8320U USB	410
3.	МФУ Kyocera ECOSYS M2035dn, телефон Yealink SIP-T30P (2), компьютерная мышь Sven RX-112 USB (2), компьютерная клавиатура Gembird KB-8320U USB (2)	411
4.	МФУ Kyocera ECOSYS M2040dn, МФУ Canon iR 2224N, телефон Yealink SIP-T30P (2), компьютерная мышь Sven RX-112 USB (2), компьютерная клавиатура Gembird KB-8320U USB (2)	412
5.	Принтер нет HP LaserJet 2055dn	413

В колледже используется следующее программное обеспечение:

№	Наименование ПО	Тип лицензии	Кол-во (шт.)	Срок лицензий/ примечание	Где установлено
1.	Microsoft Office 2016	Shareware	48	Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise	На всех ПК
2.	Антивирус Касперского	Shareware	48	Лицензионный ключ на 2 года	На всех ПК
3.	Windows 10 Pro	Shareware	48	Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEditi	На всех ПК

				on Enterprise	
4.	Student	Shareware	1		ауд. № 412
5.	УП НПО и СПО ФГОС-3	Shareware	1		ауд.. № 410
6.	АС 'Учебные планы'	Shareware	1		ауд. № 410
7.	Планы ВПО	Shareware	1		ауд. № 410
8.	КонсультантПлюс	Shareware	1	Договор с ООО “Юнона. Сетевая версия”	ауд. № 410
9.	Гарант	Shareware	1	Договор с ООО “Гарант. Сетевая версия ”	ауд. № 410
10.	LibreOffice	GNU GPL	42		На всех ПК
11.	Mozilla FireFox	MPL/GPL/ LGPL			На всех ПК
12.	1С: Документооборот 8.3.25	Shareware	1	Ключ на 5 мест. Сетевая версия	ауд. № 412, 410
13.	1С: Университет 8.3.25	Shareware	1	Ключ на 5 мест. Сетевая версия	ауд. № 412, 410

Аудитория 401 оборудована микрофонной радиосистемой AXELVOX DWS7000HT, системой звукоусиления Behringer PPA500 6-канальная 500Вт. Зоны отдыха оборудованы 16 диванами и 8 столиками.