

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

А. Ф. Шмидт

2022 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ «ИССЛЕДУЯ РОДНОЙ КРАЙ»**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНКУРСА

1. Апанович Елена Владимировна, заместитель министра образования Иркутской области, кандидат педагогических наук.

2. Вокин Алексей Иннокентьевич, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», кандидат биологических наук.

3. Матвеев Дмитрий Александрович, начальник учебно-методического управления ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», кандидат химических наук.

4. Хобта Людмила Викторовна, начальник управления информационной политики ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

5. Семиров Александр Владимирович, директор педагогического института ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», доктор физико-математических наук.

6. Ташлыкова Марина Борисовна, директор института филологии, иностранных языков и медиакоммуникации ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», кандидат филологических наук.

7. Буднев Николай Михайлович, декан физического факультета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», доктор физико-математических наук.

8. Вильмс Алексей Иванович, декан химического факультета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», кандидат химических наук.

9. Воложжина Саяна Жамсарановна, декан географического факультета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», кандидат географических наук.

10. Матвеев Аркадий Николаевич, декан биолого-почвенного факультета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», доктор биологических наук.

11. Труханов Антон Эдуардович, специалист центральной приемной комиссии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о межрегиональном конкурсе научно-исследовательских проектов «Исследуя родной край» (далее – Положение) определяет цели и задачи, механизм организации и проведения, условия участия и награждения участников данного мероприятия.

1.2. Межрегиональный конкурс научно-исследовательских проектов «Исследуя родной край» (далее – Конкурс) является формой взаимодействия организаций среднего общего и среднего профессионального образования, обучающихся и их наставников с федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Иркутский государственный университет».

1.3. Организатором конкурса выступает федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (далее – Университет).

1.4. Сроки проведения конкурса: **11 ноября 2022 – 25 апреля 2023 г.**

1.5. Научно-исследовательские проекты принимаются по следующим направлениям и секциям:

1.5.1. Естественнонаучное направление. **Секции:**

- Биология
- География
- Химия
- Экология

1.5.2. Физико-математическое направление. **Секции:**

- Информатика и информационные технологии
- Математика
- Физика

1.5.3. Направление «Краеведение». **Секции:**

- История родного края
- Бурятский фольклор и этнография

1.6. Организатор Конкурса формирует состав членов жюри (далее – Жюри) по каждой секции с назначением председателя из числа профессорско-преподавательского состава Университета. При необходимости может быть назначен секретарь в каждой секции (на усмотрение председателя).

1.7. Вся необходимая и актуальная информация о проведении и итогах Конкурса размещается на веб-странице Университета (далее – Сайт): <http://openday.isu.ru/exhomeland>

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Цель Конкурса – стимулирование научно-исследовательского интереса и получение первичных навыков научно-исследовательской работы среди обучающихся организаций среднего общего и среднего профессионального образования.

Задачи Конкурса:

- привлечение и развитие творческого интереса обучающихся образовательных организаций к научно-исследовательской и экспериментальной работе;
- популяризация внеурочной работы по предметам естественнонаучного и физико-математического циклов, а также в области краеведения;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся, мотивированных на получение высшего образования в Университете.

III. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

3.1. Участники Конкурса — обучающиеся 10-11 классов, а также студенты всех курсов организаций среднего профессионального образования. География участников не ограничена.

3.2. Участникам необходимо представить научно-исследовательскую работу (проект) по одному или нескольким направлениям (п. 1.5). Допускаются также работы, выполненные в смежных областях научных знаний.

3.3. К участию не допускаются научно-исследовательские работы (проекты), представленные на Конкурс, проходивший в 2021/22 учебном году.

3.4. [Анкета-заявка](#) на участие в Конкурсе подается в электронном виде. Форма размещается на Сайте Конкурса.

3.5. Каждый участник обязан заполнить [согласие на обработку персональных данных](#) или [согласие на обработку персональных данных законного представителя](#) (в случае, если участник несовершеннолетний). Помимо этого, обязательно заполняется согласие участника или его законного представителя (в случае, если участник несовершеннолетний) на распространения персональных данных Университетом. Бланки доступны на [Сайте](#) в разделе «Документы».

3.6. Заполненные бланки, указанные в пункте 3.5, необходимо выслать на электронный адрес zpk@isu.ru до **01.02.2023 г. (включительно)**.

3.7. Процедура защиты научно-исследовательских проектов осуществляется в соответствии с требованиями (приложение 1). Защита работы проходит с использованием мультимедийной презентации и иных материалов (при необходимости).

3.8. Все представленные исследовательские работы, вне зависимости от их содержания и сложности выполнения, должны соответствовать техническим требованиям и иметь определенную структуру (приложение 2).

3.9. Объем работы не ограничен, однако теоретический обзор по исследуемой проблеме не должен превышать 1/3 от всей работы. Текст работы предоставляется в виде файла MS Word в формате **docx**.

3.10. Не допускаются к участию реферативные работы, не имеющие личного вклада автора.

3.11. Каждая работа подлежит обязательной проверке на оригинальность в системе [«Антиплагиат»](#). Допускается не более 2 проверок на одну работу. Для участия в Конкурсе работа должна иметь не менее **50%** оригинальности текста.

3.12. При отдельном запросе участник может получить полный или краткий отчет о наличии заимствований для устранения замечаний. Для этого необходимо в свободной форме написать письмо на электронный адрес zpk@isu.ru с пометкой «Антиплагиат».

IV. КРИТЕРИИ И ПРОЦЕДУРА ОЦЕНИВАНИЯ ПРОЕКТОВ

4.1. Критерии оценивания:

4.1.1. Научно-исследовательский проект:

- Оригинальность работы;
- Соответствие заявленной темы конкурсной секции;
- Актуальность исследуемой проблемы. Научная новизна;
- Уровень владения участником научными методами исследования;
- Техническое оформление проекта.

4.1.2. Представление (защита) научно-исследовательского проекта:

- Логичность и структура изложения материала;
- Ясность и грамотность речи;
- Степень глубины и объема знаний участника по исследуемой теме;
- Ответы на вопросы;
- Оформление презентации и соблюдение регламента выступления.

4.2. Жюри, в день проведения защиты научно-исследовательских проектов, оценивает каждого участника Конкурса в отдельности.

4.3. Научно-исследовательский проект и его защита участником Конкурса оцениваются отдельно.

4.4. Участник, который не представил свою работу в Оргкомитет в установленные сроки, автоматически выбывает из Конкурса.

4.5. Участник может получить максимальную сумму баллов — 100. Каждый критерий оценивается по десятибалльной шкале.

4.6. Жюри обязано накануне публичной защиты ознакомиться с каждым научно-исследовательским проектом и выставить баллы в оценочный лист члена жюри (приложение 3).

4.7. В день проведения защиты каждый член жюри выставляет баллы по оставшимся критериям в оценочный лист.

4.8. Заседание конкурсной комиссии считается состоявшимся, если на защите проектов присутствовало не менее 2/3 членов жюри.

4.9. На основе оценочных листов всех членов жюри выводится среднее арифметическое по сумме баллов, которая была получена из оценок по каждому критерию.

4.10. Председатель жюри или секретарь (при наличии) формирует итоговый ранжированный рейтинг участников в секции (приложение 4). Затем направляет протокол в Оргкомитет на электронный адрес zpk@isu.ru **не позднее одного дня после проведения защиты.**

4.11. Оценки Жюри по каждому критерию носят конфиденциальный характер и не раскрываются участникам и их наставникам. Общая сумма баллов и ранжированный рейтинг участников в каждой секции публикуется на Сайте. По окончании Конкурса рейтинг подлежит удалению с Сайта.

4.12. Настоящее Положение не предусматривает прием и обработку апелляций по результатам Конкурса.

V. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

5.1. Работы представляются на русском языке. Работы в секции «Бурятский фольклор и этнография» допускаются на бурятском языке.

5.2. Конкурс состоит из нескольких этапов:

- Прием заявок на участие и согласий на обработку персональных данных;
- Прием готовых проектов в электронном виде;
- Устранение замечаний (при наличии) в оформлении проекта;
- Защита научно-исследовательских проектов;
- Награждение победителей и призеров Конкурса.

5.3. Формат проведения защит проектов – очный, либо допускается предоставление работы удаленно с использованием дистанционных технологий.

5.4. Участник направляет свою работу в Оргкомитет по электронной почте в установленные сроки (п. 5.10).

5.5. Члены Оргкомитета принимают окончательное решение о допуске (недопуске) научно-исследовательской работы до защиты. За Оргкомитетом остается право переноса работы в другую секцию по объективным причинам.

5.6. Оргкомитет направляет председателю Жюри конкурсные работы на рецензирование **не позднее чем за 7 календарных дней** до начала проведения защит.

5.7. Оргкомитетом формируется программа выступлений в каждой секции и публикуется на Сайте. Программа Конкурса доводится до участников Конкурса **не позднее, чем за 7 календарных дней** до ее проведения.

5.8. Прием анкет-заявок завершается **01.02.2023 г.** на Сайте Конкурса.

5.9. Прием согласий на обработку персональных данных и их распространение ведется до **01.02.2023 г. (включительно)** на электронный адрес zpk@isu.ru.

5.10. Прием научно-исследовательских проектов завершается **20.02.2023 года**. Работы направляются на электронный адрес zpk@isu.ru с пометкой «Конкурс».

5.11. В период до **15.03.2023 года (включительно)** осуществляется проверка каждой работы на плагиат и на соответствие требованиям по оформлению.

5.12. В случае если были обнаружены ошибки в оформлении, участнику и его наставнику дается **3 календарных дня** на устранение всех замечаний. Отсчет ведется со дня отправки письма о наличии замечаний на электронные адреса участников. Если работа не была отправлена в указанный срок, то она снимается с конкурса.

5.13. В срок до **20.03.2023 года** формируется программа проведения публичных защит проектов по секциям. Затем рассылается участникам и их наставникам, а также Жюри.

5.14. В период с **27.03.2023 по 07.04.2023 гг.** проводятся защиты проектов, где Жюри по обозначенным критериям (п. 4.1) проводит оценку каждой работы в отдельности.

5.15. Участие в Конкурсе является бесплатным. В случае, если участник принимает решение об очном участии в защите, то проезд до места проведения защиты и размещение осуществляется за счет собственных средств участников.

VI. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. В срок до **25.04.2023 г.** проводится подведение итогов Конкурса и их публикация, а также проводится награждение всех участников Конкурса и их руководителей.

6.2. На основе протоколов защиты научно-исследовательских проектов определяются победители и призеры в каждой секции. При равном количестве баллов награждаются все участники, занявшие призовые места.

6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами I, II и III степени, памятными сувенирами и подарками.

6.4. Участникам вручается в электронном виде «Сертификат участника». Участником считается лицо, которое представило работу для членов жюри во время публичной защиты.

6.5. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, получают благодарственные письма с подписью ректора Университета и министра (заместителя министра) образования Иркутской области.

6.6. Дипломы победителям и призерам Конкурса, а также благодарственные письма руководителям будут вручены в торжественной обстановке в зале заседаний Ученого совета ИГУ (ул. К. Маркса, 1).

6.7. Оригиналы дипломов I, II и III степени, а также благодарственные письма педагогов по отдельному запросу могут быть получены лично по адресу г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1 (по предварительному согласованию). При необходимости сувенирная продукция и наградные материалы могут быть высланы участникам на почтовые адреса при помощи оператора связи «Почта России».

6.8. Победители и призеры Конкурса получают 10 (1-е место), 8 (2-е место), 6 (3-е место) дополнительных баллов, участники (за исключением победителей и призеров) – 3 дополнительных балла к сумме баллов ЕГЭ (внутренние испытания) при поступлении в Университет на ряд направлений и профилей. Данное индивидуальное достижение учитывается в соответствии с Правилами приема на обучение в Университет на 2023/24 учебный год.

VII. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Передача конкурсной работы в соответствии с настоящим Положением означает полное согласие участника и его руководителя с условиями проведения Конкурса.

7.2. Представляемая работа, ее содержание не должны противоречить законодательству Российской Федерации.

7.3. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются организатором Конкурса, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.4. Информационное сопровождение Конкурса осуществляет управление информационной политики Университета.

7.5. Техническое обеспечение Конкурса осуществляет отдел профориентации и приема Университета.

7.6. На официальном [Rutube-канале](#) и группе [ВКонтакте](#) ИГУ будут публиковаться записи тематических вебинаров. Расписание и темы вебинаров будут размещены на сайте Конкурса.

Контактная информация:

Труханов Антон Эдуардович, заместитель ответственного секретаря Центральной приемной комиссии ИГУ

e-mail: zpk@isu.ru

тел. +7(3952)521-978, +7-914-9-521-777 (Telegram, WhatsApp, Viber).

Требования к процедуре защиты научно-исследовательских проектов

Требования к мультимедийной презентации:

- содержание и авторство текста, лаконичность, соответствие комментариев визуальному ряду в презентации;
- соответствие содержания материалов презентации заявленной теме и направлению, логичная структура изложения материалов;
- уверенность, четкость в изложении доклада, яркость эмоционально-психологического материала;
- качество презентационных материалов (отредактированный текст, фотоматериалы, изображения, видео, звук и т. д.);
- эстетичность и презентабельность оформления.

1. В презентации могут быть использованы видеофайлы, фотографии объектов, рисунки, чертежи и схемы, карты, мультимедийные объекты и т. п.

2. В презентации должна быть текстовая часть, которая комментирует визуальный ряд, но не затрудняет восприятие информации.

3. Презентация должна быть оформлена следующим образом:

- первый слайд-титул с названием презентации и информацией о теме, авторе и руководителе;
- время показа презентации не более 7 минут;
- при наличии видеоматериала на слайде продолжительность его должна быть не более 1 минуты.

4. Файл презентации должен быть в формате pptx.

Требования к устному докладу с использованием презентации:

1. Регламент выступления докладчика составляет 7 минут. Во время доклада необходимо обосновать актуальность выбранной темы, обозначить цели и задачи, озвучить материал и применяемые методы исследования, осветить практическую значимость, определить полученные результаты и сделать обоснованные выводы.

2. Учитывается при оценке доклада композиция, полнота представления работы, аргументированность, убедительность, свободное владение знаниями по исследуемой теме, культура речи, использование наглядных средств, аргументированные ответы на вопросы других участников и жюри (не более 3 минут).

Технические требования к работе и ее содержание

- Текст набирается шрифтом Times New Roman кеглем 14, строчным, без выделения, с выравниванием по ширине, межстрочный интервал – 1,5, межабзацный отступ – 0.
- Размеры полей страницы: правое – 10 мм, левое – 25 мм верхнее и нижнее – 15 мм.
- Строки разделяются полуторным междустрочным интервалом (это касается заголовков и текста), абзацный отступ должен быть одинаковым и равен по всему тексту 1,25 см.
- Полуужирный шрифт в тексте не применяется (используется только в заголовках).
- Введение и заключение, список использованной литературы не нумеруются, за исключением глав и подглав.
- Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работ.
- Титульный лист включают в общую нумерацию страниц работ, однако номер страницы на нем не проставляется.
- Номер страницы проставляют посередине листа без точки, шрифтом Times New Roman кеглем 12.

Содержание работы:

1. Титульный лист с обязательным указанием наименования образовательной организации и его учредителя, при котором выполнена работа, темы работы, фамилии, имени и отчества автора, класс (курс), Ф.И.О. руководителя работы (полностью), ученая степень (при наличии), должность и место работы, населенный пункт, год выполнения работы.

Пример приведен в приложении 5.

2. Автособираемое содержание (с указанием всех разделов, подразделов и страниц).

3. Введение, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, объект и предмет исследования, обоснование актуальности исследования, практическая значимость работы, научная новизна (если имеется).

4. Материалы и методы исследований – описание методики сбора материала, методы первичной обработки собранного материала, методы статистической обработки материала, сроки сбора материалов, объем полученных материалов (по дням, сезонам, годам, всего).

5. Теоретический обзор по исследуемой проблеме, вклад других исследователей (не должен превышать 1/3 от всего объема работы).

6. Результаты исследований и их обсуждение – приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки.

7. Выводы, где приводятся краткие формулировки результатов работы, отвечающие на вопросы поставленных задач, полученные данные и их объяснение.

8. Заключение, где приводится общий обзор по достижению заданной цели перед началом исследования проблемы и возможные перспективы её решения после приведенного исследования.

9. Список использованной литературы. Оформляется в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы обязательно делать ссылки в квадратных скобках на использованные источники информации. Необходимо правильно оформлять цитирование в работе (если используется), чтобы избежать плагиата.

10. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т. д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения, которые соединяются с текстом работы и соответствуют формату самой работы, или могут быть даны отдельно в необходимом формате.

11. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, и на них обязательно даны ссылки в тексте работы. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

12. Оформление списка литературы и иная полезная информация по оформлению работы доступна на [сайте](#) Научной библиотеки ИГУ им. В. Г. Распутина.

13. Дополнительно будет проведен вебинар по оформлению проектов. Информацию о дате и времени проведения смотреть на [Сайте](#) Конкурса.

Направление _____ Секция _____

Член жюри: _____ . Дата проведения защиты: «__» _____ 2023 г.

№ п/п	ФИО участника	Тема проекта	Критерии оценивания научно-исследовательского проекта					Критерии оценивания защиты проекта					Сумма баллов	Оригинальность, %
			Максимально возможный балл					Максимально возможный балл						
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
			Оригинальность работы	Соответствие заявленной теме направлению конкурса	Актуальность исследуемой проблемы. Научная новизна	Уровень владения участником научными методами	Техническое оформление проекта	Логичность и структура изложения материала	Ясность и грамотность речи	Степень глубины и объема знаний участника по	Ответы на вопросы жюри и других участников	Оформление презентации и соблюдение регламента выступления		
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска
средняя общеобразовательная школа с углублённым изучением отдельных
предметов №19

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В ГОРОДЕ
ИРКУТСКЕ**

Автор: Иванов Иван Иванович
учащийся 11 класса МБОУ СОШ №19

Руководитель:
Иванова Наталья Ивановна, учитель географии

Иркутск, 2023