



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Иркутский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)**

Институт математики, экономики и информатики



«Утверждаю»

Директор ИМЭИ ИГУ

Фалалеев М.В.

«30» марта 2016 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики

производственная

Наименование практики

Б2.П.1 практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения практики

стационарная

Направление подготовки

01.03.01 Математика

Тип образовательной программы

академический бакалавриат

Профиль подготовки

«Инновационная математика и компьютерные науки»

Квалификация (степень) выпускника - **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Год набора-**2016 г.**

Иркутск 2016 г.

Согласовано с УМК факультета (института)
протокол № 1 от « 11 » 02 2016 г.

Председатель УМК Л.В. Рожина Рожина Л.В./

Программа рассмотрена на заседании ка-
федры математического анализа и диффе-
ренциальных уравнений

«26» 01 2016 г. Протокол № 5
Зав. кафедрой М.В. Фалалеев /Фалалеев М.В./

1. Тип производственной практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2. Цели производственной практики

Цели производственной практики направлены на приобретение студентами практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Целями производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- ориентация будущих бакалавров на научно-педагогическую деятельность в общеобразовательных и средних специальных образовательных учреждениях;
- овладение различными образовательными технологиями, методами и приемами устного и письменного изложения предметного материала, способствующими повышению качества образовательного процесса.

3. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются

- углубление и закрепление теоретических знаний, и их использование в процессе педагогической практики.
- приобретение студентами навыков самостоятельного ведения учебной и воспитательной работы с учащимися с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей.
- подготовка студентов к проведению различного типа, видов и форм уроков, использование разнообразных педагогических методов и приемов, активизирующих познавательную, учебную, общественную деятельность учащихся.
- развитие у студентов любви к педагогической профессии, стремления к изучению специальных и педагогических дисциплин и совершенствованию педагогических знаний в целях подготовки к творческому решению задач и проблем.
- развитие у студентов интереса к научно - исследовательской работе, привития им навыков ведения исследований в области специальных и педагогических наук, поиска наиболее эффективных методов обучения и воспитания.

4. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата

Дисциплинами, на освоении которых базируется производственная практика являются дисциплины базового цикла Б1.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности предшествует преддипломной практике и ВКР.

5. Способы и формы проведения производственной практики

Стационарная.

6. Место и время проведения производственной практики

Кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений Института математики, экономики и информатики ИГУ, школы и лицеи города Иркутска. Время проведения практики – 7 семестр (4 курс). Трудоемкость составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

Выбор мест прохождения практик для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом требований их доступности для данной категории обучающихся. В случае необходимости учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации.

7. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, компетенции: ОК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11.

8. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

| № | Раздел (этап) практики | Форма контроля |
|----------|--|--|
| 1 | инструктаж по технике безопасности | зачет |
| 2 | Ознакомление с системой учебно-воспитательной работы образовательного учреждения | собеседование |
| 3 | Подготовка к проведению учебной работы по предмету | собеседование |
| 4 | Подготовка к проведению внеурочной работы в классе (группе) в качестве классного руководителя (куратора) | собеседование |
| 5 | Выполнение методической и исследовательской работы. Подготовка к публичной защите практики | Отчет по практике и публичная защита на итоговой конференции |

9. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике

При выполнении различных видов работ на учебной практике используются технологии, позволяющие студенту подготовиться к проведению учебной работы в аудитории (педагогические рекомендации).

Основными образовательными технологиями, используемыми на производственной практике, являются:

- проведение ознакомительных лекций;
- обсуждение материалов производственной практики с руководителем;
- изучение специальной литературы по теме производственной практики;
- ознакомительные беседы с сотрудниками производственных подразделений базы производственной практики;
- подготовка доклада и выступление на итоговой конференции «Педагогический дебют».

Основными научно-производственными технологиями, используемыми на производственной практике, являются:

- сбор и компоновка дидактических и методических материалов с целью углубленного исследования предметной области;
- непосредственное участие студента в решении учебно-педагогических задач (выполнение достаточно широкого спектра работ, связанных с отработкой профессиональных знаний, умений и навыков).

Студент обеспечивается полным набором тестов, необходимых для проведения внеурочной работы, и способами обработки полученных материалов.

10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

Студент обеспечивается программой практики и получает задание от руководителя прак-

тики со стороны выпускающей кафедры.

В качестве учебно-методического обеспечения используется:

- учебная литература;
- учебно-методическая база выпускающей кафедры или учебного заведения.

Практические рекомендации для подготовки к учебным занятиям:

- примерная схема методической разработки урока (тема урока, тип урока, цель и задачи урока, оборудование, план проведения урока, конспект урока, самоанализ);
- примерная схема комплексного психолого-педагогического анализа урока (выполнение дидактических принципов обучение: научность, наглядность, активность и сознательность, доступность, систематичность и последовательность);

Темы исследовательского задания: взаимоотношения участников учебного процесса, индивидуальные особенности личности учащихся.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Pro

Microsoft Office 2007 (Номер Лицензии Microsoft 42095516 от 27.04.2007, бессрочно).

Браузер Google Chrome; Браузер Mozilla Firefox

11. Форма промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

По результатам прохождения практики студент пишет отчет и готовит доклад на научно-практическую конференцию «Педагогический дебют». Зачет с оценкой выставляется комиссией по итогам выступления студента на конференции после представления отчета о практике. В состав комиссии входит руководитель практики, преподаватель ответственный за практику - руководитель практики от университета, заведующий кафедрой.

Защита отчета оценивается по следующей системе:

«Отлично» (5 баллов) - программа практики выполнена в полном объеме. Отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Задания, предусмотренные программой практики, выполнены не менее чем на 90%. Выполненные задания позволяют оценить самостоятельность их выполнения и сформированность у студента компетенций.

«Хорошо» (4 балла) - программа практики выполнена в полном объеме. Отчет и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Задания, предусмотренные программой практики, выполнены не менее чем на 75%. Выполненные задания позволяют оценить самостоятельность их выполнения и сформированность у студента основных и специальных профессиональных умений и навыков.

«Удовлетворительно» (3 балла) - программа практики выполнена в полном объеме. Отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Задания, предусмотренные программой практики, выполнены не менее чем на 50%. Выполненные задания позволяют оценить самостоятельность их выполнения и сформированность у студента основных профессиональных умений и навыков.

«Неудовлетворительно» (2 балла) - программа и задания практики выполнены менее чем на 50%. Отчет не сдан, либо не соответствуют установленным требованиям и не содержат материалов определенных в качестве отчетных по программе практики.

11. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма организации практики и промежуточной аттестации не требует наличия вопросов и типовых заданий для проведения текущей и промежуточной аттестации. Текущий контроль в основном включает контроль прохождения студентом практики, полноту и своевременность выполнения заданий, контроль качества исполнения обязанностей согласно назначению по практике.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронный читальный зал «БиблиоТех»: <https://isu.bibliotech.ru>.
2. Электронная библиотечная система «Рукопт»: <https://rucont.ru>.
3. Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com>.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Аудитория, оборудованная специализированной (учебной) мебелью, доской для мела или маркера и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе практики

Аудитория, оборудованная учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду организации.

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 01.03.01 «Математика» утвержденного приказом Минобрнауки РФ №943 от 7.08.2014 г.

Автор программы Гражданцева Е.Ю., доцент

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.