

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени  
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра «Строительства и пожарной безопасности»

УТВЕРЖДАЮ:

  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
«31» августа 2023 г.



Программа  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**  
(получение первичных навыков  
научно-исследовательской работы)

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
**20.05.01 – Пожарная безопасность**

Направленность:  
**Пожарная безопасность**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» составлена в соответствии с учебными планами по программе специалитета Пожарная безопасность, утвержденными:

- для очной формы обучения « 30 » июня 2023 года;
- для очно-заочной формы обучения « 30 » июня 2023 года.

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры «Строительство и пожарная безопасность» « 29 » августа 2023 года, протокол № 1.

Рабочую программу составил

Доцент кафедры

«Строительство и пожарная безопасность»



С.Г. Лопарева

Согласовано:

Заведующий кафедрой

«Строительства и пожарной безопасности»



В.П. Воинков

Начальник учебно-методического отдела

Лесниковского филиала

ФГБОУ ВО «КГУ»



А.У. Есембекова

## 1. ОБЪЕМ, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Всего: 2 зачетных единиц (2 недели)

Очная форма обучения

Курс	2
Семестр	3
Трудоемкость, ЗЕ	2
Трудоемкость, ак. час	72
Продолжительность, недель	2
Способ проведения практики	стационарная
Форма проведения практики	индивидуальная
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

Заочная форма обучения

Курс	2
Семестр	4
Трудоемкость, ЗЕ	2
Трудоемкость, ак. час	72
Продолжительность, недель	2
Способ проведения практики	стационарная
Форма проведения практики	индивидуальная
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная ознакомительная практика Б2.О.03(У) «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к обязательной части блока 2 «Практики».

Вид практики – учебная.

Тип практики – получение первичных навыков научно-исследовательской работы.

Прохождение ознакомительной практики базируется на сумме знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися в ходе изучения следующих дисциплин: «Физика», «Химия».

Результаты обучения при прохождении ознакомительной практики необходимы для качественного освоения следующих дисциплин: «Основы научных исследований и патентоведение».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Цель ознакомительной практики является приобретение обучающимися теоретических знаний, умений и первичных практических навыков по орга-

низации подготовки и проведения научных исследований, формирование творческого подхода к решению научно-технических задач в области повышения эффективности тушения возгораний и пожаров.

В рамках ознакомительной практики обучающиеся готовятся к решению следующих задач:

- получение теоретических знаний в области организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- приобретение первичных практических навыков подготовки и проведения экспериментальных работ в области совершенствования (модернизации) первичных средств пожаротушения, пожарной и специальной техники.

Компетенции, формируемые в результате освоения практики:

- способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды (ОПК-4);

- способность формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды (ОПК-11).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий (ОПК-4);

- знать нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности, проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ОПК-11);

- уметь учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды (ОПК-4);

- уметь формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды (ОПК-11);

- владеть способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды (ОПК-4);

– владеть способностью формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды (ОПК-11).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 4.1. Структура практики

№ раздела (этапа)	Наименование раздела (этапа)	Продолжительность, часов	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	Организационно-подготовительный этап	18	18
	в т.ч. рубежный контроль № 1	2	2
2	Основной этап	64	64
	в т.ч. рубежный контроль № 2	4	4
3	Сбор и оформление материалов	10	10
4	Подготовка и защита отчета по практике	10	10
<b>Всего:</b>		72	72

### 4.2. Виды работ, выполняемых при прохождении практики

Сначала студенту необходимо выбрать тему, которая будет раскрыта в ходе научно-исследовательской работы, либо выбрать тему из предложенных руководителем практики (от предприятия или института). Далее необходимо составить план раскрытия темы по следующей структуре:

- актуальность вопроса исследования;
- цели научно-исследовательской работы;
- задачи исследования;
- анализ литературных данных, статистической отчетности или материалов предприятия по данному вопросу;
- раскрыть тему, проанализировав фактическое состояние дел и предложив решения по улучшению ситуации;
- сделать выводы.

Обязательно приводить ссылки на литературные источники и документы, используемые в работе.

### **Организационно-подготовительный этап**

Собрание по практике. Подготовка документов для прохождения практики: оформление части разделов дневника практики. Согласование индивидуального задания на практику. Общее знакомство с планом проведения практики. Инструктаж по технике безопасности. Методы научных исследований. Методика написания статей. Оформление списка литературы. Публикация статей.

Рубежный контроль № 1. Оценка готовности к прохождению следующих этапов практики.

### **Основной этап**

Собрание по второму этапу практики. Работа с технической, нормативной документацией, учебными изданиями. Получение индивидуального задания на практику. Следование к месту практики. Прохождение практики, сбор необходимого материала, получения профессиональных навыков. Анализ существующего материала по теме исследования, систематизация его, структурирование, раскрытие темы, выводы и предложения. Подготовка и оформление отчета по практике, выполнение индивидуального задания, презентации по практике.

Рубежный контроль № 2. Подведение итогов стажировки.

### **Сбор и оформление материалов**

Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания. Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов отчета практики. Получение характеристики от руководителя практики.

### **Подготовка и защита отчета по практике**

Завершение оформления отчета практики. Оформление и согласование с руководителями от университета отчета по практике.

Защита отчета перед руководителем практики от университета.

## **5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

По окончании практики обучающиеся в установленные приказом ректора сроки должны предоставить руководителю практики от Академии оформленный «Отчет по практике», индивидуальное задание на практику, отзыв руководителя практики от Академии.

Отчет должен содержать:

- титульный лист;
- пояснительную записку;
- дневник производственной практики студента;
- приложения;
- список литературы и нормативно-правовых актов, используемых в ходе практики.

Титульный лист оформляется по образцу, подписывается преподавателем (заверяется печатью) и студентом.

Пояснительная записка оформляется согласно требованиям ЕСКД.

Приложения включают образцы документов (ксерокопии), с которыми студент непосредственно работал в ходе практики (приказы организации, договора, решения суда, справки, объяснительные записки, ответы на претензии, служебные записки и рапорты, протоколы заседаний, кассационные жалобы, акты, планы ГО и ЗН, планы П и ЛЧС, решения и распоряжения при ведении АСДНР, планы эвакуации, обеспечения АСДНР, образцы обязанностей должностных лиц ГОЧС и т.д.) в зависимости от особенностей организации, в которой проходила практика.

Список литературы и нормативно-правовых актов формируется в алфавитном порядке. В обязательном порядке указываются действующие в организации документы по управлению мероприятиями предупреждения и ликвидации ЧС, должностные инструкции, коллективный договор, правила внутреннего распорядка, устав организации и т.д.

Вместе с отчетом руководителю практики от Академии сдается дневник практики, отзыв руководителя практики от Академии.

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

### **6.1. Перечень оценочных средств**

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся (для очной и заочной форм обучения).
2. Дневник практики.
3. Отчет по практике.

### **6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся при прохождении практики**

**Текущий контроль** проводится в виде проверки выполнения обучающимися календарного плана практики – до 30 баллов за каждый из первых двух этапов практики (максимум 60 баллов).

Рубежные контроли проводятся руководителем практики от университета по завершению каждого из этапов практики.

**Рубежный контроль № 1 (до 30 баллов).**

**Рубежный контроль № 2 (до 30 баллов).**

**Зачет с оценкой** (защита отчета по практике) – до 40 баллов.

Для допуска к промежуточной аттестации обучающийся должен набрать по итогам рубежных контролей не менее 60 балла.

В случае если по итогам текущего и рубежных контролей набрана сумма менее 60 баллов, для допуска к зачету по практике обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных индивидуальных заданий. Формы дополнительных индивидуальных заданий назначаются руководителем практики от университета и пред-

ставляют собой задания по выполнению мероприятий стажировки, сбору материала, выполнению разделов курсового проекта, базирующегося на материалах практики.

Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется руководителем практики.

Критерии пересчета баллов в традиционную оценку по итогам прохождения практики:

- 60 и менее баллов – неудовлетворительно
- 61...73 – удовлетворительно
- 74...90 – хорошо
- 91...100 – отлично.

### **6.3. Процедура оценивания результатов прохождения практики**

**Рубежный контроль № 1** проводится по окончании первого, организационно-подготовительного, этапа практики путем оценки готовности обучающегося к прохождению следующих этапов практики. Руководителем анализируется полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике.

**Рубежный контроль № 2** проводится по окончании второго этапа практики – стажировки. Оценивается качество участия обучающегося в мероприятиях стажировки, полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике.

**Зачет с оценкой** по итогам прохождения практики проводится в виде защиты отчета по практике руководителю практики от университета. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики и собранные материалы по практике.

Обучающийся кратко докладывает о выполненных мероприятиях практики, дает характеристику базы практики, предложения по практике.

В случае использования балльно-рейтинговой системы контроля и оценки академической активности руководитель оценивает качество оформления дневника практики и отчета по практике, качество доклада, качество и полноту ответов на вопросы.

Если балльно-рейтинговая система не используется (заочная форма обучения), руководитель выставляет оценку по итогам прохождения практики, оценивая полноту выполнения календарного плана, качество выполнения мероприятий практики, качество подготовки дневника практики и отчета по практике, системность собранных материалов, качество доклада и качество и полноту ответов на вопросы при защите отчета по практике.



#### **6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета по практике**

Примерные темы индивидуальных заданий:

1. Разработка лабораторных стендов по курсу пожарная автоматика.
2. Особенности расчета параметров автоматических установок водяного пожаротушения.
3. Расчет параметров автоматических систем порошкового пожаротушения.
4. Особенности расчета параметров автоматических систем пенного (углекислотного) пожаротушения.
5. Исследование влияние пропитки на огнестойкость строительных материалов.
6. Определение температуры вспышки горючих жидкостей в закрытом тигле.
7. Снижение горючести пенополистирола путем пропитки водными растворами солей.
8. Определение категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности складского назначения промышленных предприятий.
9. Анализ пожарной опасности технологических процессов и оборудования пожароопасных производств.
10. Разработка деклараций пожарной безопасности для учебных зданий.
11. Прогнозирование опасных факторов пожара в зданиях учебных заведений.
12. Исследование влияния влажности пыли на взрывоопасные показатели.
13. Исследование изменений структуры строительных материалов с использованием методов звукового контроля.
14. Исследование влияния тока однофазного короткого замыкания в сетях до 1000 В на условия пожарной безопасности.
15. Исследование влияния дисперсности горючих пылей на максимальное давление взрыва и НКПР.
16. Анализ расчетных и экспериментальных методов определения взрывопожароопасных свойств горючих веществ.

#### **6.5. Фонд оценочных средств**

Показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе практики.

## **7. УЧЕБНАЯ, МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

а) перечень основной литературы, необходимой для освоения практики:

1. Аллахвердян, А. Г. Динамика научных кадров в советской и российской науке: сравнительно-историческое исследование : монография / А. Г. Аллахвердян. - Москва : Когито-Центр, 2014. - 263 с. - ISBN 978-5-89353-387-3. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1068994>.
2. Методические основы инженерно-технического творчества: Монография / Шустов М. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 128 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль) (Обложка) ISBN 978-5-16-009927-9 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=400003>.
3. Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы / Шаншуров Г.А. - Новосиб.:НГТУ, 2014. – 59 с.: ISBN 978-5-7782-2459-9 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=246538>.

б) перечень дополнительной литературы:

1. Методические основы инженерно-технического творчества : монография / М.А. Шустов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 128 с. — (Научная мысль). — [w ww.dx.doi.org/10.12737/5041](http://www.dx.doi.org/10.12737/5041). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/612292>.
2. Защита конфиденциальной информации при электронном документо-обороте/МининИ.В., МининО.В. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 20 с.: ISBN 978-5-7782-1829-1 - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/546492>.
3. Основы научных исследований и патентоведение: Учебно-методическое пособие / Новосибирский гос. аграр. ун-т; Инженерный институт / сост.: С.Г. Щукин, В.И. Кочергин, В.А. Головатюк и др. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. - 228 с.
4. Лебединский, В. В. Основы научного исследования / В. В. Лебединский, И. Г. Безуглов, А. И. Безуглов. – М.: Академ. Проект, 2008. – 194 с.
5. 8 Сиденко, В. М. Основы научных исследований: учеб. пособие / В. М. Сиденко, И. М. Грушко. – СПб.: Питер, 2005. – 200 с.
6. Рузавин Г.И. Методология научного познания: Учебное пособие для вузов / Г.И. Рузавин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012 г. – 287 с.
7. Горелов, С.В. Основы научных исследований : учебное пособие / С.В. Горелов, В.П.Горелов, Е.А.Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. -2-е изд., стер. –М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. –534 с. : ил., табл. [Электронный ресурс]. –URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846)

8. Свободная энциклопедия Википедия [Электронный ресурс] / Web-сайт «Википедия». – Режим доступа: [http:// ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org), свободный. – Загл. с экрана.
  9. Кузин, Ф.А. Диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты : Практическое пособие для докторантов, аспирантов и магистрантов / Ф.А. Кузин. – 2-е изд., доп. – М.: Ось-89. 2001. – 320 с.
  10. Закон РФ “Об авторском праве и смежных правах” от 9 июля 1993г. №5351-1.
  11. ГОСТ 7.32-2001. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
  12. ГОСТ 7.32-2001. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
  13. ГОСТ 7.1-84. Библиографическое описание документа. Общие требования правила оформления. – Взамен ГОСТ 7.-76: Введ. 01.01.86. – М.: Изд-во Стандартов, 1984. – 72 с.
- в) перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:
1. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения по дисциплине «Основы научных исследований» / И.И. Манило. – Курган: КГСХА (на правах рукописи), 2018. – 16 с.

## **8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система.
2. <http://elibrary.ru>. – Научная библиотека.
3. <http://consultant.ru> СПС Консультант Плюс.
4. [www.stavropol.stavkray.ru.bezop](http://www.stavropol.stavkray.ru.bezop) – Сайт безопасный город;
5. [www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru) – Официальный сайт МЧС России;
6. [www.tehlit.ru](http://www.tehlit.ru) - сайт нормативной документации.

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ**

Материально-техническое обеспечение по реализации практики осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

Примерная форма дневника практики

Курганский государственный университет

**ДНЕВНИК**

\_\_\_\_\_ практики

\_\_\_\_\_ фамилия

\_\_\_\_\_ имя, отчество

обучающийся \_\_\_\_\_ института \_\_\_\_\_

специальности, направления подготовки (направленность, профиль) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

г. Курган

## НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Обучающийся

\_\_\_\_\_   
 фамилия, имя, отчество

\_\_\_\_\_ курса, специальности, направления подготовки (направленность,   
 профиль) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ института   
 Курганского государственного университета направляется для прохождения

\_\_\_\_\_   
 вид практики

В \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
 наименование населенного пункта

\_\_\_\_\_   
 наименование предприятия (организации)

### СРОК ПРАКТИКИ:

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Директор института \_\_\_\_\_

М.П.

# 1. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

прохождения \_\_\_\_\_ практики

обучающимся \_\_\_\_\_  
(составляется до начала практики)

№	Виды выполняемых работ	Рабочее место обучающегося	Время работ (в днях или неделях)

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЭКСКУРСИИ

Дата	Изучаемый объект (предприятие, цех, машина, сооружение и т.д.)	Краткое описание изученного объекта и замечания обучающегося

## 3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РАБОТА

Рабочее место, должность \_\_\_\_\_

Дата	Краткое содержание выполняемых работ	Замечания и отметка руководителя практики от университета

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Дата	Содержание занятий	Ф.И.О. руководителя занятий

## 5. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕМУСЯ

---

---

---

### Специальный вопрос

---

---

---

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Срок выполнения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись руководителя, выдавшего задание \_\_\_\_\_

## 6. РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ, ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ

№	Содержание выполненных работ	Заключение предприятия о работе обучающегося

## 7. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ О ПРАКТИКЕ

---

---

---

### ХАРАКТЕРИСТИКА

(оценка работы обучающегося на практике)

Заполняется руководителем практики от предприятия

---

---

---

---

---

---

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

М.П.

**Примерная форма отчета о практике**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра \_\_\_\_\_

Отчет о прохождении учебной практики

в \_\_\_\_\_  
*наименование организации или структурного подразделения (базы практики)*

Выполнил: обучающийся группы \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

М.П.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Дата защиты:

Оценка:

Курган 20\_\_



**ЛИСТ**  
**регистрации изменений (дополнений) в программу**  
**Научно-исследовательская работа**  
**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

**Изменения / дополнения в программу**  
**на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:**

---

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Изменения / дополнения в программу**  
**на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:**

---

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.