

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

Кафедра «Механика машин и основы конструирования»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

« 27 » сентября 2020 г.

программа

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль):

Математическое и компьютерное моделирование механических систем

Формы обучения: очная

Курган 2020

Программа «Научно-исследовательская работа» составлена в соответствии с учебными планами по программе специалитета Фундаментальные математика и механика (Математическое и компьютерное моделирование механических систем), утвержденной «28» августа 2020 года.

Программа НИР одобрена на заседании кафедры «Механика машин и основы конструирования» «11» сентября 2020 года, протокол № 1.

_____ программу составил

к.т.н., доцент кафедры

Д.А. Курасов

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Механика машин и
основы конструирования»

Д.А. Курасов

Специалист по учебно-методической работе
Учебно-методического отдела

Г.В. Казанкова

1. ОБЪЕМ, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Всего: 3 зачетные единицы (2 недели)

Курс	5
Семестр	10
Трудоемкость, ЗЕ	3
Трудоемкость, ак. час	108
Продолжительность, недель	2
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Форма проведения практики	Дискретная
Форма промежуточной аттестации	Зачет (защита отчета по практике)

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Научно-исследовательская работа относится к Блоку 2 «Практики» базовой части образовательной программы.

Вид практики – производственная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Научно-исследовательская работа базируется на основании знаний и умений, полученных в ходе изучения всех дисциплин базовой части Блока 1 и вариативной части Блока 2. В свою очередь научно-исследовательская практика формирует конечный образовательный результат, необходимый для профессиональной деятельности специалиста, в виде сформированной компетенции (ПК-2, ПК-5, ПК-7).

Для прохождения НИР обучающийся должен обладать ранее полученными:

Знаниями:

- целей и задач научного исследования, основных методов научно-исследовательской деятельности;
- принципов построения и моделирования механических систем;
- научных основ развития теории, создания, внедрения и эксплуатации перспективных объектов профессиональной деятельности;
- основных способов представления научно-исследовательских результатов;
- социально-культурное содержание деятельности исследователя, особенности ведения совместного научного исследования;
- принципов формирования личностной и деловой коммуникации, организации взаимодействия в команде.

Умениями:

- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника;
- избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач;
- разрабатывать план выполнения научного исследования для распределения работ по нему;
- оценивать новые решения в области построения и моделирования механических систем;
- выявлять возможности совершенствования существующих методов и алгоритмов решения задач научного исследования по избранной тематике;

- использовать различные средства представления научно-исследовательских результатов;
- осуществлять систематическую работу по самообразованию, совершенствованию профессионально значимых умений и навыков;
- соблюдать правила служебного этикета, нормы профессиональной этики для установления нормального социально-психологического контакта.

Владениями:

- навыками работы с научной, научно-исследовательской, научно-технической литературой по избранной тематике научного исследования в области профессиональной деятельности;
- навыками выбора методов и средств решения задач исследования;
- навыками оценки новых решений в области построения и моделирования механических систем;
- навыками осуществления эффективных межличностных коммуникаций;
- проведения коллективного исследования; организации и оптимизации рабочего времени для сохранения здоровья при больших профессиональных нагрузках;
- навыками предоставления своих знаний в форме презентаций, отчетов, докладов, научных публикаций.

Содержание НИР является логическим продолжением всех разделов ООП Блока 1 и Блока 2 и служит основой для формирования профессиональной компетентности для профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной математики и механики.

Результаты обучения при прохождении НИР необходимы для ведения профессионально-ориентированной научно-исследовательской деятельности.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Цель научно-исследовательской работы – приобретение обучающимися навыков самостоятельного планирования и проведения научного исследования с обоснованием актуальности, выбором его перспективного направления и критической оценкой полученных результатов исследования.

Систематизированный фактический материал по избранной теме исследования, полученный в период до начала практики и при её прохождении, должен позволить подготовить по результатам научно-исследовательской практики отчет, сформированный в соответствии с требованиями к нему предъявляемыми. Отчет по результатам научно-исследовательской практики может быть оформлен в виде научной публикации.

Целью прохождения НИР является достижение следующих результатов образования (РО):

Компетенции формируемые при изучении НИР:

ПК-2–способен выполнять научно-исследовательские работы в области проведения механических испытаний с использованием современных вычислительных методов и наукоемких компьютерных технологий

ПК-5–способен к самостоятельному видению главных смысловых аспектов в научно-технической проблеме, умение организовать ее решение силами научного коллектива;

ПК-7–способен к творческому применению современных специализированных программных комплексов, экспериментального оборудования при решении производственных, в том числе междисциплинарных задач.

В результате прохождения НИР обучающийся должен **знать**:

- современные научные достижения в области машиностроения, в сфере построения и моделирования механических систем (для ПК-7);
- основные научные подходы, методологические принципы, методы исследования и частные методики для исследования тематики, связанной построением и моделированием механических систем (для ПК-2, ПК-5).

В результате прохождения НИР обучающийся должен **уметь**:

- систематизировать теоретические и практические знания в области построения и моделирования механических систем (для ПК-2, ПК-5, ПК-7);
- обосновать актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования (для ПК-5);

- обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления (для ПК-5);

- разрабатывать программы и проводить в соответствии с ней самостоятельное научное исследование (для ПК-2, ПК-5, ПК-7);

- проводить работу по защите авторских прав (патентных исследований, лицензирования и т.д.) (для ПК-5).

В результате прохождения НИР обучающийся должен **владеть**:

- навыками формулирования целей и задач научного исследования (для ПК-5);

- навыками работы с инструментальными средствами, используемыми при проведении научных исследований и разработок (для ПК-2, ПК-5, ПК-7);

- знаниями специфики взаимодействия при работе в научно-исследовательских коллективах (для ПК-5);

- навыками подготовки и представления результатов научно-исследовательской деятельности в виде отчета и/или научной публикации (для ПК-2, ПК-5, ПК-7).

Перечисленные образовательные результаты являются основой для формирования следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требованиями, предъявляемыми к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (ООП):

Основная задача научно-исследовательской работы – комплексная научно-практическая подготовка обучающегося в аспектах овладения современными методами и методологией научного исследования, накопления опыта научно-аналитической деятельности, совершенствования умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности индивидуально и в коллективе, а также овладения умениями изложения полученных результатов в виде отчетов и/или научных публикаций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НИР

4.1 Структура НИР

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов или 2 недели. Проводиться научно-исследовательская практика на 5 курсе обучения специалиста.

№ раздела (этапа)	Наименование раздела (этапа)	Продолжительнос ть, дней
		10 семестр
1	Организационно-подготовительный этап	2
	в т.ч. Рубежный контроль № 1	1
2	Стажировка	6
	в т.ч. Рубежный контроль № 2	1
3	Сбор и оформление материалов	3
	в т.ч. Рубежный контроль № 3	1
4	Подготовка и защита отчета по НИР	1
Всего:		12

4.2. Виды работ, выполняемых при прохождении НИР

Организационно-подготовительный этап

Собрание по НИР. Ознакомление с целями и задачами НИР. Выбор и обоснование выбора тематики научного исследования в рамках НИР. Формирование индивидуального задания на НИР. Подготовка документов для прохождения НИР: оформление допуска на предприятие (в организацию). Общее знакомство с предприятием (организацией). Инструктаж по технике безопасности.

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

Стажировка

Изучение основных подходов ведения теоретических исследований, способов формализации и постановок задач, моделей, применяемых в области избранной тематики. Изучение используемых методов и алгоритмов решения исследовательских задач по избранной тематике, способов ведения экспериментального исследования. Изучение фактического материала, методик исследования, применяемых в научно-исследовательском коллективе на базе НИР. Формализация постановки задачи исследования. Проведение работы по защите авторских прав: патентных исследований лицензированию, подготовке и

оформлению заявки на авторское свидетельство и т.д. Непосредственное участие в работе коллектива предприятия (организации). Работа с технической, нормативной документацией, учебными изданиями. Оформление соответствующих разделов дневника НИР.

Рубежный контроль № 2. Подведение итогов стажировки.

Сбор и оформление материалов

Сбор и обработка аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания. Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов дневника НИР. Получение характеристики от руководителя НИР от предприятия (организации).

Рубежный контроль № 3. Подведение итогов этапа НИР.

Подготовка и защита отчета по НИР

Завершение оформления дневника НИР. Оформление и согласование с руководителями от университета и от предприятия (организации) отчета по НИР.

Защита отчета перед руководителем НИР от университета.

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО НИР

Основными формами отчетности по научно-исследовательской работе являются дневник практики и отчет по практике.

5.1. Дневник НИР

Дневник НИР (приложение 2) является первичным отчетным документом по НИР. На организационно-подготовительном этапе оформляются следующие разделы дневника НИР: титульный лист, направление на НИР, индивидуальное задание на НИР, календарный план НИР, вносятся сведения об участии в производственных экскурсиях в рамках общего знакомства с предприятием (организацией). Направление на НИР скрепляется подписями руководителя НИР от университета, директора института, печатью института. Индивидуальное задание скрепляется подписью руководителя НИР от университета. Календарный план подписывается руководителями НИР от университета и от предприятия (организации).

Дневник НИР должен быть оформлен в соответствии с прилагаемым образцом. Листы должны быть пронумерованы и прошиты.

По мере прохождения этапов НИР обучающийся вносит краткие записи в дневнике НИР. К окончанию этапа прохождения НИР дневник НИР должен быть заполнен, скреплен подписью руководителя практики.

Оформленный в полном объеме дневник по НИР прикладывается к выносимому на защиту отчету по НИР.

5.2. Отчет по НИР

Итоговый отчет по НИР должен быть оформлен в соответствии с прилагаемым образцом. Объем отчета должен составлять от 10 до 15 страниц компьютерного текста (в зависимости от индивидуального задания) через 1,5 интервал (14 кегль). Листы должны быть пронумерованы и прошиты.

Материалы к отчету подбираются систематически в процессе выполнения программы научно-исследовательской работы.

Соответствующие разделы отчета выполняются по окончании каждого этапа НИР и согласовываются с руководителем НИР от университета.

Окончательно отчет по НИР оформляется на последнем этапе прохождения НИР, согласовывается с руководителем НИР от предприятия (организации) и представляется руководителю от университета на защиту (зачет по итогам практики).

Собранные при прохождении НИР материалы включаются в отчет в качестве приложений.

К защите на выпускающей кафедре не допускаются итоговые отчеты обучающихся в случае, если:

отчет составлен небрежно, представлен в форме пересказа или прямого списывания отчетов других обучающихся;

содержание отчета не соответствует выданному заданию;

отчет не подписан научным руководителем (отсутствует заключение руководителя).

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности студентов в КГУ
2. Индивидуальное задание на прохождение научно - исследовательской работы (Приложение 1);
3. Дневник практики (Приложение 2);
4. Итоговый отчет (Приложение 3).

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы студентов при прохождении НИР

Текущий контроль проводится в виде контроля выполнения обучающимися календарного плана НИР – до 10 баллов за каждый из первых трех этапов НИР (**максимум 30 баллов**).

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

Рубежный контроль № 1 (до 10 баллов).

Рубежный контроль № 2 (до 10 баллов).

Рубежный контроль № 3 (до 20 баллов, в том числе характеристика руководителя от предприятия – до 10 баллов).

Зачет (защита отчета по НИР) – до 30 баллов.

Для допуска к промежуточной аттестации по итогам НИР (зачет) обучающемуся необходимо набрать по результатам текущего и рубежного контролей не менее 50 баллов, полностью оформить дневник НИР и отчет по НИР, выполнить в полном объеме индивидуальное задание.

Для получения по итогам НИР «автоматически» зачета обучающемуся необходимо набрать минимум 61 балл, полностью оформить дневник НИР и отчет по НИР, выполнить в полном объеме индивидуальное задание.

По согласованию с руководителем НИР от университета обучающемуся могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за качественное выполнение и перевыполнение плана НИР (например, досрочное выполнение разделов курсового проекта, базирующегося на материалах практики) и выставлен зачет «автоматически».

В случае если по итогам текущего и рубежных контролей набрана сумма менее 50 баллов, для допуска к зачету по НИР обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных индивидуальных заданий. Формы дополнительных индивидуальных заданий назначаются руководителем НИР от университета и представляют 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 – незачет
- 61...100 – зачет.

6.3. Процедура оценивания результатов прохождения практики

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

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

Рубежный контроль № 3 проводится по окончании третьего этапа НИР – сбора и оформления материалов. Оценивается качество выполнения индивидуального задания, системность собранного материала, учитывается характеристика работы обучающегося на практике, данная руководителем практики от предприятия.

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

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

Руководитель оценивает качество оформления дневника НИР и отчета по НИР (до 5 баллов качество каждого документа), качество доклада (до 10 баллов), качество и полноту ответов на вопросы (до 10 баллов).

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета по НИР

Примеры вопросов для зачета по практике:

1. Определение научно-исследовательской работы.
2. Место и роль научно-исследовательской работы в структуре учебного процесса (освоение знаний, практика, исследование).
3. Мотивационная и целевая основа научно-исследовательской деятельности человека.
4. Объект, предмет средства, способы, продукт и результат научно-исследовательской деятельности.
5. Научный текст как продукт научно-исследовательской деятельности.
6. Публичная защита текста научно-исследовательской работы как специфическая форма общения.
7. Формы и характер организации научно-исследовательской работы аспирантов.
8. Специфика подготовки к участию в научных и научно-практических конференциях, внутри вузовских и республиканских конкурсах и олимпиадах.
9. Специфика написания рефератов и отчетов по темам научных исследований.
10. Средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании.
11. Методы организации и проведения научно-исследовательской

работы.

12. Методики проведения научных исследований.
13. Методы реализации технологии научного исследования.
14. Цели и задачи диссертации на соискание степени кандидата наук.
15. Последовательность разработки и теоретические предпосылки выбранного научного направления.
16. Последовательность планирования и проведения эксперимента.
17. Обработка результатов эксперимента и оценка погрешности.
18. Сопоставление на основе проделанной работы результатов эксперимента с теоретическими предпосылками, формулировка выводов научного исследования.
19. Обоснование выводов и предложений по результатам исследования.
20. Актуальность выбранной темы.
21. Используемые программные продукты для выполнения индивидуального задания.

6.4. Фонд оценочных средств

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

7.1 Основная литература

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: Учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 244 с. – Доступ из ЭБС «znanium.com»

7.2 Дополнительная литература

1. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верба, А.К. Тарасов, В.А. Тихомиров. - М. : Финансы и статистика, 2012. – Доступ из ЭБС «Консультант студента»

7.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

1. Курасов Д.А. Методические указания к проведению производственной и преддипломной практики для студентов специальности 01.05.01 «Фундаментальные математика и механика» – Курган: КГУ, 2017. – 10 с.

7.4 Интернет-ресурсы

1. znanium.com – Электронно-библиотечная система;
2. studmedlib.ru – Электронная библиотека высшего учебного заведения;
3. window.edu.ru – Единое окно доступа к образовательным ресурсам;
4. lib-bkm.ru – Сайт электронной библиотеки машиностроителя;
5. edu.ru – Федеральный портал «Российское образование»;
6. www.kurganpribor – официальный сайт ОАО «НПО «Курганприбор»
7. www.sensor45.ru – официальный сайт ООО «Предприятие «Сенсор»
8. www.kurganstalmost – официальный сайт ЗАО «Курганстальмост»
9. www.kmz.ru – официальный сайт ОАО «Курганмашзавод»

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

При оформлении отчета по практике используются офисные программы Microsoft Office, Open Office и т.д.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Объектами научно-исследовательской работы могут быть следующие структуры государственного и муниципального управления (далее – организации) и их подразделения, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом:

- промышленные предприятия;
- научно-исследовательские и образовательные организации и учреждения.

НИР проводится на основе заключенных между университетом и предприятиями, учреждениями, организациями договоров, в соответствии с которыми последние обязаны предоставить места для прохождения НИР студентов.

В договоре вуз и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения НИР.

Договор должен предусматривать назначение двух руководителей НИР:

- от университета назначаются преподаватели выпускающей кафедры;
- от организации – как правило, ведущие специалисты.

Руководитель НИР от университета назначается приказом ректора по представлению кафедры.

Организации, выбранные в качестве баз для НИР должны удовлетворять следующим требованиям:

- обладать системой эффективной организации и управления в целом;
- обеспечивать возможность комплексного ознакомления студентов-практикантов со всем перечнем вопросов прохождения НИР и выполнения индивидуального задания;

- иметь возможность назначать руководителя НИР от данной организации, обладающего соответствующей профессиональной и педагогической подготовкой для работы со студентами-практикантами.

Обучающийся может самостоятельно выбрать организацию, удовлетворяющую вышеназванным критериям, для прохождения НИР. Выбор базы практики должен быть согласован с заведующим выпускающей кафедры.

Конкретное место практики определяется приказом ректора университета.

Форма индивидуального задания на прохождение научно-исследовательской работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
«Курганский государственный университет»
 (КГУ)

Утверждено на заседании кафедры

«__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____

подпись

расшифровка

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

(20__ / 20__ учебный год)

обучающийся _____

Ф.И.О. полностью

направление подготовки _____

направленность _____

год обучения _____

выпускающая кафедра _____

научный руководитель _____

Ф.И.О., должность

№	Планируемые виды исследовательской, работы	Количество часов	Календарные сроки проведения планируемой работы

Обучающийся

подпись

расшифровка подписи

Научный руководитель

подпись

расшифровка подписи

Заведующий выпускающей кафедрой

подпись

расшифровка подписи

Форма дневника научно-исследовательской работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Курганский государственный университет»
(КГУ)**

**ДНЕВНИК
НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ**

обучающийся _____
Ф.И.О. полностью
направление подготовки _____
направленность _____
год обучения _____
выпускающая кафедра _____
научный руководитель _____
Ф.И.О., должность

КУРГАН
20__

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

**ДНЕВНИК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ**

Обучающийся при прохождении НИР обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим на кафедре и в других подразделениях Университета правилам внутреннего распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- активно участвовать в общественной жизни Университета;
- вести дневник, в котором анализируются все виды работ по практике;
- представить научному руководителю письменный отчет о выполнении заданий и сдать отчет по практике.

Дневник заполняется в течение всего периода практики

Обучающийся

подпись

расшифровка подписи

ЗАДАНИЕ

на научно-исследовательскую работу(____ год (курс) обучения)

(ознакомление с научными исследованиями, ведущими на выпускающей кафедре, изучение используемых методик исследования, решение практических задач и др.)

Обучающийся

подпись

расшифровка подписи

Научный руководитель

подпись

расшифровка подписи

Заведующий выпускающей кафедрой

подпись

расшифровка подписи

ГРАФИК
прохождения научно-исследовательской работы
(____ год (курс) обучения)

№ п/п	Виды работ, выполняемых обучающимся	Отметка научного руководителя о выполнении

Обучающийся

подпись

расшифровка подписи

Научный руководитель

подпись

расшифровка подписи

Заведующий выпускающей кафедрой

подпись

расшифровка подписи

Место прохождения научно-исследовательской работы _____

Период прохождения научно-исследовательской практики с « ____ » _____
20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

Общие сведения о выполненной обучающимся работе, приобретенных умениях и навыках и т.д.:

Обучающийся

подпись

расшифровка подписи

**Форма титульного листа отчета
о прохождении научно-исследовательской работы**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Курганский государственный университет»
(КГУ)**

ОТЧЕТ
о прохождении научно-исследовательской работы
(20__ - 20__ учебный год)

обучающегося _____
Ф.И.О. полностью

направление подготовки _____

направленность _____

год обучения _____

выпускающая кафедра _____

научный руководитель _____
Ф.И.О., должность

Период прохождения научно-исследовательской практики с «__» _____
20__ г. по «__» _____ 20__ г. на кафедре _____

_____ название кафедры, на которой проходила педагогическая практика

Обучающийся	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи
Научный руководитель	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи
Заведующий выпускающей кафедрой	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи