

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 25.10.2022
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»


УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
В.Н. Масалов
30.10.2022 г.

ПРОГРАММА
Научно - исследовательской практики

Направление подготовки: **2.10.3 Безопасность труда**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **3 года**

Год начала подготовки: **2022**

Составитель: к.с.-х.н., Яковлева Е.В.



«26» 08 2022 г.

Рецензент: к.т.н., доцент Кулакова Е.В.



«26» 08 2022 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 2.10.3 «Безопасность труда», учебным планом.

Программа обсуждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность» протокол № 1 от «29» 08 2022 г.

Зав. кафедрой Яковлева Е.В.



«29» 08 2022 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета агротехники и энергообеспечения протокол № 1 от «29» 08 2022 г.

Декан факультета агротехники и

энергообеспечения: Головин С.И.



«29» 08 2022 г.

Программа принята методической комиссией аспирантуры протокол № 7 от «29» 08 2022 г.

Председатель методической комиссии аспирантуры,

Д.т.н., профессор Березина Н.А.



«29» 08 2022 г.

Директор научной библиотеки Ишханова Е.В.



«29» 08 2022 г.

**Лист согласования программы
научно-исследовательской практики**

Направление подготовки: 2.10.3 «Безопасность труда»

Согласовано:

Специалист по ОТ Филиала ООО «Газпром трансгаз Москва»

Орловское ЛПУМГ _____

/Блохин Р.С./



Заместитель директора

НО Фонд пожарной безопасности

(Орловский филиал) _____

/Е.С. Музалевский/



Содержание

1. Цели и задачи практики.....	5
2. Вид, способ и формы проведения практики.....	5
3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	6
4. Место практики в структуре ОПОП аспирантуры.....	8
5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах.....	9
6. Структура и содержание практики.....	9
7. Формы отчетности по практике.....	11
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	12
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	14
10. Материально-техническое обеспечение практики.....	15
11. Порядок подготовки и сдачи отчета.....	18
Приложение 1. Фонд оценочных средств.....	19
Приложение 2, 3. Документация.....	30
Лист регистрации изменений.....	40

1 Цели и задачи практики

Цель научно-исследовательской практики – подготовка аспиранта к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита диссертации.

Основные задачи научно-исследовательской практики являются:

- формирование знаний об организационных аспектах осуществления научно-исследовательской работы;
- приобретение навыков применения существующих методов при проведении научного исследования;
- проведение научных исследований по теме выпускной квалификационной работы; анализ полученных экспериментальных данных, оформление результатов научных исследований;
- приобретение навыков применения аспирантами технологии подготовки и структурирования научно-квалификационной работы (диссертации).

2. Вид, способ и формы проведения практики

Научно-исследовательская практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Научно-исследовательская практика является обязательной.

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

Вид – производственная.

В ходе научно-исследовательской практики аспирант должен приобрести навыки научной деятельности. Базой научно-исследовательской практики, как правило, являются выпускающая кафедра «Техносферная безопасность» факультета Агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Прохождение научно-исследовательской практики должно быть ориентировано на избранную аспирантом тематику научных исследований, которая должна соответствовать научному направлению работы выпускающих кафедр.

В каждом конкретном случае программа практики изменяется и дополняется для каждого аспиранта в зависимости от характера выполняемой работы.

Руководителем практики является научный руководитель аспиранта.

Научно-исследовательская практика проводится дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Исследовательская работа в период практики может осуществляться, как:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы кафедры, факультета или университета;
- участие в семинарах (по тематике исследования), а также в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре;
- выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях, семинарах;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;
- другие формы работ, определенные научным руководителем.

Перечень методов реализации научно-исследовательской практики в семестре для аспирантов может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от профиля подготовки. Научный руководитель аспиранта устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы и степень участия в ней аспирантов в течение всего периода обучения, что находит свое отражение в индивидуальном плане аспиранта (приложения 2 и 3).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения научно-исследовательской практики по направлению 2.10.3 «Безопасность труда» обучающийся должен:

Знать:

- основные тенденции развития теоретических и экспериментальных исследований в области охраны труда и промышленной безопасности;
- основные методы исследования проблем обеспечения охраны и безопасности труда с учетом соблюдения авторских прав;

Уметь:

- осуществлять отбор и анализ материала, характеризующего достижения науки и техники в данной проблеме, ставить задачи и проводить научные эксперименты, основываясь на современных достижениях науки в области техносферной безопасности и с учетом специфики направления подготовки;
- осуществлять подбор, обработку и анализ материалов научных исследований, соответствующих поставленной задаче; формулировать выводы и заключения по результатам исследований;

- самостоятельно проводить исследования, анализ и обработку материалов, характеризующих достижения науки и техники в сфере обеспечения охраны и безопасности труда;
- сформировать квалифицированный научный коллектив для организации и проведения научно-исследовательской работы в сфере обеспечения охраны и безопасности труда.

Владеть:

- методологией теоретически исследований, методами и технологиями научного поиска, планирования и проведения экспериментов, методами компьютерного и других видов моделирования, системного анализа и мониторинга среди обитания человека;
- культурой научного исследования в сфере обеспечения безопасности, навыками работы с компьютерными программами общего назначения и специализированными пакетами прикладного программного обеспечения, методами информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем;
- методами и технологиями научного поиска, планирования и проведения научных исследований; информационными и коммуникационными технологиями; методами формирования и изложения результатов исследований на высоком научном уровне;
- методами организации и управления научными исследованиями с использованием новейших трансдисциплинарных и информационно-коммуникационных технологий в сфере безопасности труда.

4. Место практики в структуре ОПОП аспирантуры

Место и сроки проведения научно-исследовательской практики определены на основании учебного плана подготовки аспирантов в ФГБОУ ВО Орловский ГАУ по основной профессиональной образовательной программе ФГОС ВО по направлению подготовки 2.10.3 «Безопасность труда».

Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) аспирантуры. Научно-исследовательская практика относится к циклу Практика. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных аспирантами после освоения дисциплин профессионального цикла магистратуры («Практика подготовки научных отчетов», «Информационные технологии в сфере безопасности», «Управление рисками, системный анализ и моделирование», «Логика и методология научных исследований», «Математическое планирование экспериментов» и др. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы

аспирантуры. Прохождение данного вида практики позволяет собрать необходимый материал для выполнения научной квалификационной работы и подготовить аспиранта к продолжению научной деятельности в качестве преподавателя.

Практика проводится на кафедре «Техносферная безопасность». В период практики аспиранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и требованиям безопасности, установленным на кафедрах Орловского ГАУ, применительно к учебному процессу.

Научно-исследовательская практика продолжает процесс обучения и приобретение знаний, умений и навыков.

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Продолжительность проведения практики устанавливается в соответствии с ФГОС, учебным планом и календарным учебным графиком подготовки аспирантов (очная форма). Общая трудоемкость в часах - 108 часов, в ЗЕТ – 3.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 3 зачетных единицы или 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы практики)	Виды научно-исследовательской работы на практике, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
		контактная	научно-исследовательская	самостоятельная работа	

1	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка. Получение задания.	2			Запись в журнале инструктажа. Собеседование с руководителем практики.
2	Проведение анализа, с целью выявления недостатков соблюдения требований охраны труда, фактов нарушений правил охраны труда и требований безопасности, причин возникновения несчастных случаев в организации.			6	Контроль руководителя практики.
3	Выбор и обоснование темы, определение научной проблемы, объекта и предмета исследования.			6	Контроль руководителя практики.
4	Составление рабочего плана и графика выполнения исследования.			4	Контроль руководителя практики.
5	Постановка цели и задач исследования, формирование рабочей гипотезы.			6	Контроль руководителя практики.
6	Описание объекта и предмета исследования.	6			Контроль руководителя практики.
7	Разработка программы и методов научного исследования.			6	Контроль руководителя практики.
8	Сбор и анализ информации о предмете исследования. Статистическая и математическая обработка информации о предмете исследования.			6	Контроль руководителя практики.

9	Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме научного исследования, работа с Интернет-ресурсами.			10	Контроль руководителя практики.
10	Проведение экспериментальных научных исследований по теме выпускной квалификационной работы.			50	Личное присутствие специалиста, работающего на конкретном оборудовании и приборах. Контроль полученных результатов и их обсуждение с руководителем практики.
11	Составление отчета по практике.			4	Контроль руководителя практики.
12	Защита отчета по практике.	2			Контроль руководителя практики.
Итого:		10	50	48	

7. Формы отчетности по практике

Промежуточный контроль за ходом научно-исследовательской практики каждого аспиранта осуществляют руководители практики кафедры «Техносферная безопасность».

Итоговый контроль за выполнением программы научно-исследовательской практики осуществляется при сдаче и защите аспирантом-практикантом итогового отчета (дифференцированный зачет).

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчета в комиссии, включающей, представителей кафедры «Техносферная безопасность» и научного руководителя аспиранта. Отчет о практике представляется руководителю практики от кафедры для проверки. Руководитель выявляет, насколько полно и глубоко аспирант изучил круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики.

По итогам практики проводится промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета в первые две недели второго года обучения.

Оценка по научно-исследовательской практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости аспирантов.

Результаты прохождения практики обсуждаются на расширенном заседании кафедры. Участники заседания имеют право задавать вопросы, связанные с научными и практическими результатами практики. По итогам положительной аттестации аспиранту засчитывается прохождение практики.

В результате прохождения практики аспирант должен:

- владеть навыками самостоятельного планирования и проведения научных исследований, требующих широкого образования в соответствующем направлении системного анализа и управления;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний в области безопасности ;
- выбирать необходимые методы исследований, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом данных, имеющихся в литературе;
- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- представлять итоги проделанной работы, полученные в результате прохождения практики, в виде рефератов (обзор литературы), статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Методическую поддержку самостоятельной работы аспирантов на научно-исследовательской практике обеспечивает преподаватель кафедры «Техносферная безопасность» факультета Агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловского ГАУ. Индивидуальные и групповые консультации проводятся по специальному расписанию в удобное для аспирантов время.

При самостоятельной работе аспирантов рекомендовано использовать следующую литературу.

а) Основная литература:

1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02890-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492350> (дата обращения: 08.02.2022).

2. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491205> (дата обращения: 08.02.2022).

3. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под редакцией М. С. Мокия. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13313-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489026> (дата обращения: 08.02.2022).

4. Методы научных исследований : учебно-методическое пособие / составители О. Б. Филиппова [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2022. — 175 с. — ISBN 978-5-94664-487-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253556> (дата обращения: 08.02.2022).

б) Дополнительная литература:

1. Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15861-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509893> (дата обращения: 08.02.2022).

2. Самсонова, И. Д. Научные методы исследований в природопользовании / И. Д. Самсонова, В. Н. Саттаров, Г. Р. Гильманова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-9356-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218819> (дата обращения: 08.02.2022).

3. Основы теории эксперимента : учебное пособие для вузов / О. А. Горленко, Н. М. Борбаць, Т. П. Можаяева, А. С. Проскурин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12808-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495429> (дата обращения: 08.02.2022).

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Информационная сеть «Техэксперт». — Режим доступа: <https://cntd.ru/?yclid=5905194109882823518>, дата обращения 08.02.2022г.

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, дата обращения 08.02.2022г.
3. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>, дата обращения 08.02.2022г.
4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> дата обращения 08.02.2022г.
5. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) дата обращения 08.02.2022г.
6. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) дата обращения 08.02.2022г.
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) дата обращения 08.02.2022г.
8. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) дата обращения 08.02.2022г.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики используется база производственно-техническая база, оборудование и приспособления производственных подразделения предприятий.

Для проведения практики используется материально-техническая база кафедры техносферной безопасности, ее аудиторный фонд, соответствующий санитарным, противопожарным нормам и требованиям техники безопасности.

Кафедра располагает специализированным (лабораторным) оборудованием, а также необходимой нормативно-технической документацией.

Специальные помещения, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории и комплект лицензионного программного обеспечения представлены в таблицах 1,2.

Таблица 1 - Специальные помещения, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего	Специализированная мебель; компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной

контроля и промежуточной аттестации; предприятия и организации, в которых студент проходит практику на основании заключенного договора или договора о сотрудничестве; помещения для самостоятельной работы	среде ВУЗа
Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (читальные залы; электронно-информационный отдел научной библиотеки, аудитория)	Читальные залы; электронно-информационный отдел научной библиотеки: специализированная мебель.

Таблица 2 - Комплект лицензионного программного обеспечения

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации	Microsoft Win SL 8 Russian Academic версия 8, номер лицензии: 61332573, дата выдачи настоящей лицензии: 24.12.2012, срок действия – бессрочно. Microsoft Office 2013 Russian Academic, номер лицензии: 61332573, дата выдачи настоящей лицензии: 24.12.2012, срок действия – бессрочно. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition, авторизационный номер лицензиата: - 17E0-200825-123352-040-2880, дата выдачи настоящей лицензии: с 25.08.2020 до 11.09.2021.
Лаборатория по информационно-консультационному обеспечению, для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic, номер лицензии: 45060347, дата выдачи настоящей лицензии: 23.01.2009, срок действия – бессрочно. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic версия 2007, номер лицензии: 45060347, дата выдачи настоящей лицензии: 23.01.2009, срок действия – бессрочно. Microsoft Project 2007 Russian Academic версия 2007, номер лицензии: 43158441, дата выдачи настоящей лицензии: 07.12.2007,

	<p>срок действия – бессрочно. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition, авторизационный номер лицензиата: - 17E0-200825-123352-040-2880, дата выдачи настоящей лицензии: с 25.08.2020 до 11.09.2021. «Система ГАРАНТ». Договор об оказании информационных услуг № Б/41-2015 от 12.01.2015 г., ООО «Янгер», г. Орёл (действует до 31.12.2021 г.). СПС «КонсультантПлюс». Договор об информационной поддержке № 1399 от 29.05.2008 г., ООО «Кредитал+», г. Орёл, (бессрочно); договор об информационной поддержке от 09.06.2017 г., ООО «Кредитал+», г. Орёл, (бессрочно). Обеспечение доступа в сеть Интернет, договор провайдера ЗАО «РесурсСвязь» № 3-611 от 20.01.2021. Срок действия: 01.01.2021-31.12.2021.</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (читальные залы; электронно-информационный отдел научной библиотеки, аудитория)</p>	<p>Microsoft Windows XP Prof, x64 Ed. номер лицензии: 61332573, дата выдачи настоящей лицензии: н/д срок действия – бессрочно. Microsoft Windows XP Prof, x64 Ed. номер лицензии: 61760053, дата выдачи настоящей лицензии: н/д срок действия – бессрочно. Microsoft Windows XP Professional, номер лицензии: 61332573, дата выдачи настоящей лицензии: н/д срок действия – бессрочно. Microsoft Windows XP Professional, номер лицензии: 61760053, дата выдачи настоящей лицензии: н/д срок действия – бессрочно. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic, номер лицензии: 45060347, дата выдачи настоящей лицензии: 23.01.2009, срок действия – бессрочно. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic версия 2007, номер лицензии: 45060347, дата выдачи настоящей лицензии: 23.01.2009, срок действия – бессрочно. Microsoft Win SL 8 Russian Academic версия 8, номер лицензии: 61332573, дата выдачи настоящей лицензии: 24.12.2012, срок действия – бессрочно.</p>

Microsoft Office 2013 Russian Academic, номер лицензии: 61332573, дата выдачи настоящей лицензии: 24.12.2012, срок действия – бессрочно. Microsoft Project 2007 Russian Academic версия 2007, номер лицензии: 43158441, дата выдачи настоящей лицензии: 07.12.2007, срок действия – бессрочно. Microsoft Visio Standard 2007 Russian Academic версия 2007, номер лицензии: 43158441, дата выдачи настоящей лицензии: 07.12.2007, срок действия – бессрочно. Доступ LMS eLearning Server 4G разработчик Hypermethod договор покупки: № ГМЛ-Л-20/02-1286 от 19.02.2020 г. (ООО "Ленвэа"), срок действия – бессрочно. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный Russian Edition авторизационный, номер лицензиата: 17E0-200825-123352-040-2880, дата выдачи настоящей лицензии: с 25.08.2020 до 11.09.2021. СПС «КонсультантПлюс». Договор об информационной поддержке № 1399 от 29.05.2008 г., ООО «Кредитал+», г. Орёл, (бессрочно); договор об информационной поддержке от 09.06.2017 г., ООО «Кредитал+», г. Орёл, (бессрочно). Международная реферативная база данных Web of Science. Режим доступа: <https://clarivate.com/webofsciencigroup/ru> (дата обращения 05.02.2022 г.) открытый доступ. Международная реферативная база данных Scopus. Режим доступа: <https://www.scopus.com> (дата обращения 05.02.2022 г.), (открытый доступ). Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Режим доступа: <https://www.elibrary.ru> (авторизованный доступ). Обеспечение доступа в сеть Интернет, договор провайдера ЗАО «РесурсСвязь» №3-611 от 20.01.2021. Срок действия: 01.01.2021-31.12.2021.

11. Порядок подготовки и сдачи отчета

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной аспирантом работы. В качестве приложения к отчету могут быть представлены тексты лекций и/или планы лекций и/или практических занятий, составленные задачи, тестовые задания, а также отзыв руководителя практики об участии аспиранта в выполнении заданий по научно-исследовательской практике (приложение 2, 3).

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике:

1. Отчет должен быть напечатан на компьютере через 1,5 интервала, шрифт TimesNewRoman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1-1,5 см., табуляция и абзац (красная строка) – 1,25 см.

2. Рекомендуемый объем отчета – 20...25 страниц машинописного текста.

3. В отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета.

4. Отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами, фотографиями и т.п.

Формой аттестации является составление и защита отчета по научно-исследовательской практике и получение зачета с оценкой. Сроки защиты отчета – согласно приказа по ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Время защиты отчета назначается руководителем практики по согласованию с заведующим кафедрой и деканатом факультета.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств

Описание показателей и критериев оценивания знаний, умений и навыков

<i>Критерии в соответствии с уровнем освоения ООП</i>			<i>Технологии формирования</i>
<i>пороговый (базовый) (удовлетворительно) 55-69 баллов</i>	<i>повышенный (хорошо) 70-84 баллов</i>	<i>высокий (отлично) 85-100 баллов</i>	
<i>Знает</i> основные тенденции развития теоретических и экспериментальных исследований в области охраны труда и промышленной безопасности.	<i>Знает</i> современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; основы планирования эксперимента; формы представления результатов исследований; современное научно – исследовательское оборудование; правила оформления научных отчетов, научных статей, учебно – методических пособий; правила подготовки и размещения в соответствующих изданиях научных публикаций; правила подготовки и выступлений на научных семинарах, конференциях.	<i>Знает</i> методологию научных исследований; современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; основы планирования эксперимента; формы представления результатов исследований; современное научно – исследовательское оборудование; организационные формы создания благоприятных и безопасных условий труда на рабочих местах; правила оформления научных отчетов, научных статей, учебно – методических пособий; правила подготовки и размещения в соответствующих изданиях научных публикаций; правила подготовки и выступлений на научных семинарах, конференциях.	Самостоятельная работа
<i>Умеет</i> - осуществлять отбор и анализ материала, характеризующего	<i>Умеет</i> - проводить теоретические и экспериментальные	<i>Умеет</i> - планировать и проводить теоретические и	Самостоятельная работа

<p>достижения науки и техники в данной проблеме, с некоторым трудом ставит задачи и проводит научные эксперименты.</p>	<p>научные исследования, проводить сбор и обработку информации, - планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, - представлять результаты научных исследований.</p>	<p>экспериментальные научные исследования, проводить сбор и обработку информации, - планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, - представлять результаты научных исследований. - излагать результаты собственных научных исследований и практических работ в форме научных отчетов, статей и обзоров, передать их для публикации в соответствующие издания, представить в своем выступлении на конференции.</p>	
<p><i>Владеет</i> методологией теоретически исследований, методами и технологиями научного поиска, планирования и проведения экспериментов, методами компьютерного и других видов моделирования, системного анализа и мониторинга среди обитания человека.</p>	<p><i>Владеет</i> навыками разработки и применения организационно-технических, лечебно-профилактических, реабилитационных и иных мероприятий по охране труда, навыками обеспечения безопасной работы оборудования, различными формами представления результатов научных исследований.</p>	<p><i>Владеет</i> методами планирования эксперимента, навыками разработки и применения организационно-технических, лечебно-профилактических, реабилитационных и иных мероприятий по охране труда, навыками обеспечения безопасной работы, различными формами представления результатов научных исследований; навыками реферирования, структурирования научной и учебно-методической работы.</p>	<p>Самостоятельная работа</p>

3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков основной профессиональной образовательной программы

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

3.1 Вопросы к зачету по научно-исследовательской практике

Методологические основы научного знания и научно-технического творчества.

1. Типология научных исследований: фундаментальные, прикладные, эмпирические (разработки).
2. Объект, предмет исследования. Разработка научной гипотезы.
3. Основные этапы и последовательность выполнения научно-исследовательских работ.
4. Характеристика этапов исследования.
5. Общенаучные логические методы и приемы познания.
6. Методы научного познания.
7. Информационное обеспечение научных исследований.
8. Виды научных документов и изданий. Электронные носители информации.
9. Принципы создания и развития государственной системы научно-технической информации и автоматизированных информационно-поисковых систем.
10. Методы поиска, обработки и хранения информации.
11. Этапы проведения теоретического исследования.
12. Методы проведения теоретических исследований.
13. Аналитические методы исследований. Их краткая характеристика.
14. Подобие и моделирование в научных исследованиях. Виды моделей.
15. Классификация, типы и задачи экспериментов.
16. Методы проведения экспериментальных исследований.
17. Обработка результатов экспериментальных исследований.
18. Оформление результатов научной работы.
19. Внедрение результатов научной работы.

3.2 Тесты для контроля знаний

1. Назовите методы оценки неблагоприятных событий в области экологии?
 - А. Экспертно-аналитический, производственный контроль;
 - Б. Планово-экономический;
 - В. Статистический, производственный;
 - Г. Статистический, аналитический, экспертный;

2. Какие этапы научного планирования выделяются при проведении исследований?

А. Планирование, проведение эксперимента, формулирование выводов;

Б. Планирование, закладка эксперимента, накопление первичных данных, математический анализ с последующим формулированием выводов и предложений производству;

В. Проведение исследований, математическая обработка полученных данных;

Г. Планирование, накопление первичных данных, формулирование выводов и предложений производству;

3. Какие методы предназначены для накопления первичных данных об объектах исследования в сфере экологии и охраны окружающей среды?

А. Наблюдение и дисперсионный анализ;

Б. Эксперимент и вариационный анализ;

В) Наблюдение и эксперимент;

Г. Вариационный анализ и дисперсионный анализ;

4. Что называют вариантами опыта, при проведении исследований в сферах экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека?

А. Обработку почвы и удобрения;

Б. Определенная разновидность исследуемого фактора, от которого надеются получать лучшие результаты;

В. Повторения в опыте;

Г. Разновидности опытов;

5. Что такое схема эксперимента?

А. Размещение вариантов и повторений на опытном участке;

Б. Перечень опытных и контрольных вариантов, включаемых в эксперимент для проверки гипотезы;

В. Чертеж, на котором размещены границы эксперимента;

Г. Перечень методов исследования, которые планируется проводить в эксперименте;

1. Что называют человекообразной системой?

А. Сложная, самоорганизующаяся система, в которой человек играет особую роль;

Б. Система законов и правил, согласно которой человек реализуется в обществе;

В. Система критериев и оценок, с помощью которых исследуется человек;

Г. все вышеназванные определения.

2. Классификация ГИС по территориальному охвату

- А. городские, природоохранные, земельные;
- Б. универсальные, специальные, ГИС-вьюеры;
- В. мировые, континентальные, региональные;
- Г. глобальные, континентальные, национальные, региональные, субрегиональные, локальные**

3. Дайте определение понятию “синергетика”

А. междисциплинарное направление научных исследований, которое изучает закономерности и принципы, лежащие в основе процессов самоорганизации в системах разной природы;

- Б. закон самореализации;
- В. эффект объединения нескольких научных направлений;
- Г. результат взаимодействия.

4. Приведите примеры использования информационно-коммуникационных технологий в сфере охраны труда

- А. мониторинг объектов недвижимости;
- Б. Разработка электронных систем обучения знаний требований охраны труда;**
- В. оценка правовой деятельности на производстве;
- Г. все вышеназванные примеры

5. Синергетический метод относится к методам рациональным или иррациональным?

- а) это рациональный метод
- б) это иррациональный метод
- в) метод сочетает черты рациональной и иррациональной методологии**

1. Исключительное право на товарный знак действует в течение:

- А. 50 лет;
- Б. 30 лет со дня подачи заявки;
- В. срока существования субъекта исключительного права;
- Г. 10 лет с даты поступления заявки.**

2. Критериями патентоспособности сорта растения являются:

- А. новизна, отличимость, однородность, устойчивость (стабильность);**
- Б. изобретательский уровень;
- В. оригинальность;
- Г. промышленная применимость.

3. К средствам индивидуализации относятся:

- А. фирменное наименование и коммерческое обозначение;
- Б. изобретения и полезные модели;

- В. товарный знак и наименование места происхождения товара;
- Г. все указанное в пп. а, в.**

4. В качестве как изобретения, так и полезной модели может быть запатентован:

- А. штамм микроорганизма;
- Б. вещество;
- В. устройство;**
- Г. способ.

5. Признаки рационализаторского предложения в целях правовой охраны оцениваются в пределах:

- А. промышленного региона или отрасли;
- Б. национальных или региональных патентных ведомств;
- В. предприятия;**
- Г. Всемирной организации интеллектуальной собственности.

1. К структурным элементам отчета НИР относятся...

- А. обозначения и сокращения;
- Б. нормативные ссылки и введение;
- В. Реферат;
- Г. все названные элементы.**

2. Испытания проводят в условиях...

А. реальной эксплуатации изделий или максимально приближенных к ним в пределах значений, оговоренных технической документацией на изделие;

Б. удовлетворяющих возможности получения данных по тяговым характеристикам;

- В. лаборатории, оснащенной современным научным оборудованием;
- Г. в любых доступных условиях;

3. Методы динамических испытаний прочности твердых тел предусматривают:

- А. Проведение статического нагружения;
- Б. ударные методы воздействия;**
- В. Пластическую нагрузку;
- Г. Все названные методы;

4. Каковы критерии актуальности научной работы?

- А. важность, серьезность, интерес для общества
- Б. парадоксальность, ясность, неожиданность
- В. новизна, связь с жизнью, назревшее противоречие**
- Г. остроумие, оригинальность, яркость

5. Какие качества научного руководителя являются главными?
- А. профессионализм, настойчивость, требовательность;**
 - Б. увлеченность и требовательность;
 - В. нестандартность мышления, увлеченность, требовательность;
 - Г. остроумие, оригинальность, яркость

1. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов?

А. при гибели в результате несчастного случая более двух работников;

Б. при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом;

В. при групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более;

Г. во всех случаях

2. Какова нормальная продолжительность рабочего времени в неделю?

А. 36 часов;

Б. 40 часов;

В. 42 часа.

Г. 32 часа

3. Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования?

А. 2,5 м.;

Б. 4 м.;

В. 5 м.;

Г. 10 м;

4. Нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную:

А. при чередовании с другой работой (до одного раза в час) - 15кг и в течение рабочей смены - 10кг;

Б. перемещение тяжестей вручную запрещено;

В. при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) - 10кг и в течение рабочей смены - 7кг.

Г. Не более 15 кг.

5. Эргономика рабочего места с персональным компьютером должна обеспечивать расстояние от экрана монитора до глаз пользователя:

- А. любое, как удобно пользователю;
- Б. не менее 50 см, нормально 60-70 см;**
- В. 70-80 см.;
- Г. не регламентировано;

1. Норма бесплатной выдачи работникам мыла при работах, связанных с загрязнением:

А. норма устанавливается в соответствии с коллективным или индивидуальным трудовым договором;

Б. 400 г на месяц на каждого работника;

В. мыло работникам не выдается, работодатель организует обеспечение мылом душевые и умывальные комнаты.

Г. Все вышеназванные ответы верны;

2. На каком уровне должны быть устроены платформы, эстакады на площадках для погрузки и выгрузки тарных грузов (тюков, бочек, рулонов и др.)?

А. ниже уровня пола;

Б. выше уровня пола;

В. на уровне пола кузова автомобиля;

Г. не регламентировано.

3. Кабина грузонесущего устройства должна быть не менее

А. 2 м.

Б. 3м

В. 3,5м

Г. 4,0 м

4. Какая установлена предельно допустимая нагрузка переноски тяжестей вручную на расстояние до 25 м для мужчин старше 18 лет?

В соответствии с п. 1.25.7 ПОТ Р М-007-98 установлена:

А. 10 кг;

Б. 20 кг;

В. 30 кг;

Г. не регламентирована

5. Каким документом регламентированы общие требования безопасности по шуму?

А. ГОСТ 23337-2014;

Б. Отраслевыми методиками;

В. ГОСТ 12.1.003-2014;

Г. не регламентированы

1. Какую высоту должны иметь ограждения, примыкающие к местам массового прохода людей?

- А. не менее 2,5 м
- Б. не менее 2,0 м**
- В. не менее 1,0 м
- Г. не менее средней высоты человека.

2. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты?

- А. да, в соответствии с трудовым договором;
- Б. нет, работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет средств работодателя;**
- В. вопрос решается индивидуально по согласованию между работником и работодателем;
- Г. Не обязан.

3. Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?

- А. нет;
- Б. да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта;**
- В. не рекомендуется.
- Г. Можно, во всех случаях.

4. Норма бесплатной выдачи работникам мыла при работах, связанных с загрязнением:

- А. норма устанавливается в соответствии с коллективным или индивидуальным трудовым договором;
- Б. 400 г на месяц на каждого работника;**
- В. мыло работникам не выдается, работодатель организует обеспечение мылом душевые и умывальные комнаты.
- Г. Устанавливается по согласованию с работодателем.

5. Технические средства защиты от воздействия вибрации на работника

- А. использование резиновых рукавиц;
- Б. вибродемпфирование, виброизоляция, виброгашение;**
- В. использование виброковриков;
- Г. использование средств виброгашения.

1. Кто формирует комиссию по расследованию несчастного случая на производстве, в какие сроки?

- А. работодатель незамедлительно образует комиссию, состоящую из нечетного числа членов и в количестве не менее трех человек, в т.ч. председателя комиссии при расследовании легкого несчастного случая;**
- Б. специалист по охране труда (он же председатель) создает комиссию незамедлительно в количестве не менее трех человек. При

групповом, тяжелом или смертельном несчастном случае в состав комиссии должен входить государственный инспектор труда;

В. государственный инспектор труда, независимо от тяжести несчастного случая, в течение суток после получения извещения от организации;

Г. Комиссия формируется родственниками пострадавшего.

2. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

А. о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;

Б. о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;

В. об ухудшении состояния своего здоровья;

Г. о всем выше перечисленном. (а,б,в)

3. Назовите основные методы анализа и прогнозирования производственного травматизма.

А. Статистический;

Б. Групповой;

В. Экономический, монографический

Г. Методы А, Г

4. Вычисление производственного травматизма производится с использованием:

А. коэффициента потерь;

Б. коэффициентов частоты и тяжести травматизма;

В. коэффициент профзаболеваемости;

Г. все вышеназванные коэффициенты

5. Основными показателями профзаболеваний являются:

А. количество лиц (N) с впервые установленным профессиональным заболеванием, выявленных в отчетном периоде на исследуемом предприятии (отрасли, городе, крае);

Б. количество человеко-дней нетрудоспособности (Д) в результате профзаболеваний в отчетном периоде на исследуемом предприятии (отрасли, городе, крае);

В. общее количество зарегистрированных заболеваний, связанных с производственной деятельностью;

Г. Показатели А и Б.

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков

Промежуточная аттестация по практике проводится с целью выявления соответствия уровня теоретических знаний, практических умений и навыков по производственной практике требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки в форме дифференцированного зачета.

Зачет проводится после завершения прохождения практики в объеме программы практики. Форма проведения зачета - устный, путем собеседования по вопросам или письменный. Оценка по результатам зачета - «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Формой отчетности является составление и защита отчета по производственной (эксплуатационной) практике с дифференцированным зачетом. Руководителем практики разъясняются рекомендации по сбору материалов, их обработке и анализу, форме правильного представления в отчете по производственной практике. Руководитель практики доводит до обучающегося, какими нормативными документами надо пользоваться для правильного оформления отчета.

Сроки защиты отчета согласно приказа по ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Время назначается руководителем практики по согласованию с заведующим кафедрой и деканатом факультета.

Критерии оценивания ответов обучающегося

Оценка	Критерии оценивания
«отлично»	Выставляется обучающемуся, который глубоко и прочно усвоил материал и исчерпывающе, грамотно, логически стройно и творчески его изложил. Соответствующие знания, умения и владения сформированы полностью.
«хорошо»	Выставляется обучающемуся, который твердо знает материал, грамотно и по существу его излагает. Обучающийся не допускает существенных неточностей при ответе на вопросы. Соответствующие знания, умения и владения сформированы в целом полностью, но содержат отдельные пробелы.
«удовлетворительно»	Выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения в последовательности изложения материала. Обучающийся показывает общее, но не структурированное знание, в целом успешное, но не систематическое умение и владение навыками.
«неудовлетворительно»	Выставляется обучающемуся, который не усвоил значительной части материала, допускает существенные ошибки. Обучающийся показывает фрагментарные знания (или их отсутствие), частично освоенное умение (или его отсутствие), фрагментарное применение навыка (или его отсутствие). Списывание является основанием для получения оценки «неудовлетворительно».

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ
научно-исследовательской практики**

Аспирант – _____

Направление подготовки – _____

Направленность – _____

Курс – 2

Даты начала и окончания практики – _____

№ п/п	Этапы практики	Сроки выполнения	Вид выполняемых работ	Планируемые результаты	Отметка о выполнении
	Подготовительный этап		Анализ литературы по теме исследования; проведение патентного поиска. Формулирование научной гипотезы.		
	Теоретическая работа		Теоретическое описание объекта исследования. Оптимизация исследуемых процессов.		
	Экспериментальная работа		Подготовка и проведение эксперимента. Обработка данных.		
	Итоговый этап		Сравнительный анализ теоретических и экспериментальных данных. Предложения по совершенствованию объекта исследования.		

Руководитель практики _____

(подпись)

(ФИО)

Аспирант _____

(подпись)

(ФИО)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на
научно-исследовательскую практику

Аспирант – _____

Направление подготовки – _____

Направленность – _____

Курс – _____

Место прохождения практики – _____

Срок прохождения практики – _____

Содержание задания на практику (перечень подлежащих рассмотрению вопросов):

1) Проведение анализа литературы по теме исследования; проведение патентного поиска. Формулирование научной гипотезы.

2) Выполнить теоретическое описание объекта исследования.

Оптимизация исследуемых процессов

3) Разработать устройство. Подготовить и провести эксперимент.

4) Обработка данных эксперимента и их анализ.

5) Предложения по совершенствованию объекта исследования.

Руководитель практики

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

Дата выдачи задания: _____

Задание получил: _____ (подпись) _____ (ФИО аспиранта)

ОТЗЫВ
о прохождении
научно-исследовательской практики

Аспирант – _____

Направление подготовки – _____

Направленность – _____

Курс – _____

Место прохождения практики – _____

За период прохождения практики аспирант _____

Программа научно-исследовательской практики и индивидуальное задание выполнены аспирантом в полном (*не в полном*) объеме.

Проделанная аспирантом работа заслуживает оценки _____.

Руководитель практики

(подпись)

(ФИО)

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № _____
заседания кафедры _____
от _____ 20__ г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

СЛУШАЛИ:

аспиранта _____
направление подготовки _____,
направленность _____,
курс _____
о прохождении научно-исследовательской практики с «__» _____ 20__
г. по «__» _____ 20__ г.

ПОСТАНОВИЛИ: считать, что аспирант _____
прошел научно-исследовательскую практику с оценкой
_____.

Заведующий кафедрой _____ (_____)
(подпись) (ФИО)

Секретарь _____ (_____)
(подпись) (ФИО)

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

Факультет _____

Кафедра _____

**ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Место прохождения практики – _____

Аспирант – _____

Направление подготовки – _____

Направленность – _____

Курс – _____

Календарные сроки практики – _____

Аспирант _____
(подпись) (ФИО)

Руководитель практики

(подпись) (ФИО)

Орел, 20__ год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение (обоснование, цель и задачи, сроки и место прохождения практики).....	
Глава 1.....	
Глава 2.....	
Заключение.....	
Список использованных источников	

Требования к отчету по практике

Наименование и последовательность всех пунктов в содержании отчета по практике не меняется (объем отчета не менее 20 страниц).

Документы и отчет должны быть предоставлены в одной панке-скоросшивателе.

Отчет, отзыв и рецензия к нему должны быть размещены в портфолио.

Документы и отчет заполняются машинописным текстом на компьютере за исключением рецензии.

Требования к оформлению отчета:

поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее 2 см. Шрифт: Times New Roman (14), интервал 1,5 пт, абзацный отступ 1,25 см. Нумерация сквозная внизу страницы по центру. Список использованных источников оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

Факультет _____

Кафедра _____

**РЕЦЕНЗИЯ
на отчет по
научно-исследовательской практике**

Аспирант – _____

Направление подготовки – _____

Направленность – _____

Курс – _____

Место прохождения практики – _____

Положительные стороны: _____

Недостатки (включая стиль и грамотность написания, соответствие программе практики и индивидуальному заданию): _____

Предполагаемая оценка отчета: _____

Дата _____

Руководитель практики
от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ _____

(подпись)

(ФИО)

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

**ДНЕВНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Место прохождения практики – _____

Аспирант – _____

Направление подготовки – _____

Направленность - _____

Курс – _____

Аспирант _____

Руководитель практики
от профильной организации _____
(должность, ФИО)

Руководитель практики
от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ _____
(ФИО)

Орел, 20__ год

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ЗАПИСИ АСПИРАНТА ПО ПРАКТИКЕ

Дата	Содержание проделанной работы	Отметки руководителя (подпись)
	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка	

Аспирант _____
(подпись) _____ (ФИО)

Руководитель практики _____
(подпись) _____ (ФИО)

**Характеристика
профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
научно-исследовательской практики**

Аспирант – _____

Начало практики: _____

Окончание практики: _____

За время прохождения научно-исследовательской практики
зарекомендовал(а) себя

Принимал(а) активное участие _____

Задание на практику выполнено в полном (*не в полном*) объеме.

Руководитель практики
от профильной организации _____

(подпись)

(ФИО)

М.П.

Лист регистрации изменений

№ измене ния	Текст изменения	Протокол заседания Ученого совета университета	
		№	Дата