

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комин Андрей Александрович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 28.11.2024 16:21:03  
Уникальный программный ключ:  
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

**ФГБОУ ВО ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института животноводства  
и ветеринарной медицины

Н.А. Чугаева

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«26» июня 2023 г.

Протокол № 17

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Вид: Производственная**

**Тип: Б2.В Научно-исследовательская работа**

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 - Зоотехния.

Направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы

(магистратура)

## Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния утвержденного Приказом Минобрнауки от 22.09.2017 г. приказ № 973, зарегистрированного 09.10.2017 г., регистрационный № 48477

Разработчик:

д.с.-х.н., доцент, доцент ИЖиВМ

(должность)

(подпись)

Цой З.В.

(Ф.И.О.)

Руководитель ОПОП

д.с.-х.н., доцент, доцент ИЖиВМ

(должность, кафедра)

(подпись)

Цой З.В.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, протокол № 17 от «26» июня 2023 г.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

Цель производственной практики (научно-исследовательская работа) – формирование компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы магистра, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Задачи:

- освоение методики научных исследований;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
- формирование навыков работы в научно-исследовательском коллективе;
- получение навыков и умений самостоятельной работы по сбору и обработке научной, статистической, методической информации;
- написание научных текстов и их представление (апробация).

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Практика относится к части, вариативной части Б2.О "Практика" основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

## **3. ВИД ПРАКТИКИ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

Вид практики – производственная

Тип практики – Научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарная, выездная. Место проведения: базой проведения практики является ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ и в профильных организациях г. Уссурийска и Приморского края. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная практика осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная практика осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Форма проведения практики: дискретная – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного учебного времени для проведения практики.

## **4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Производственная/учебная практика лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом/институтом академии с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Инвалиду и лицу с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя декана/директора факультета/института (минимум за три месяца до начала практики) с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей. Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и лица с ОВЗ в организацию для прохождения предусмотренной учебным планом производственной/учебной практики Академия согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. Формат проведения защиты отчетов по практике инвалида и лица с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств). По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе защиты отчета по практике деканат/дирекция обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников Университета, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами комиссии). При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при защите отчета по производственной/учебной практике.

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)**

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>ПК-1 Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в зависимости от направления продуктивности и выбора породы, способа содержания животных, рациона кормления и потребности в кормах</p>	<p>1.1 – планирует уровень продуктивности в зависимости от направления продуктивности и выбора породы для достижения объемов производства продукции животноводства</p> <p>1.2 – оценивает способ содержания животных</p> <p>1.3 – разрабатывает рационы и планирует потребность в кормах для достижения объемов производства продукции животноводства</p>	<p>знать: - виды продуктивности, факторы, влияющие на нее</p> <p>уметь: -контролировать и прогнозировать уровень продуктивности</p> <p>знать: - способы содержания животных</p> <p>уметь: -планировать продуктивность в зависимости от условий содержания</p> <p>знать: - виды кормов, нормы кормления</p> <p>уметь: -прогнозировать уровень продуктивности в зависимости от условий кормления</p>
<p>ПК-2 Способен планировать и организовывать племенную работу в животноводстве с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности животных</p>	<p>ПК-2.1 Использует методы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных</p>	<p>знать: - методы разведения животных</p> <p>уметь: -применять методы разведения в селекционной работе</p>

## 6. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ (ЛИБО В ЧАСАХ)

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы или 108 часов, продолжительность - 8 недель.

### Очная форма обучения

№	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
1	<p>Этап 1. Подготовительный.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уточнение формулировки научного исследования;</li> <li>- проведение инструктажа по технике безопасности;</li> <li>- формирование индивидуального задания НИР;</li> <li>- обзорное знакомство с организацией (учреждением), специализацией, динамикой развития;</li> <li>- формирование первоначального варианта методики исследования;</li> <li>- изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится НИР научного исследования.</li> </ul>	54
2	Этап 2. Основной.	50

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и обобщение новейшей информации (аналитической, статистической, научной) в соответствии с заданием НИР;</li> <li>- проведение экспериментальной работы;</li> <li>- обработка и анализ экспериментального материала;</li> <li>- описание полученных результатов экспериментальной работы</li> </ul>	
3	<p>Этап 3. Заключительный.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- завершение расширения базы используемых данных;</li> <li>- составление отчета по НИР;</li> <li>- формулирование выводов и предложений производству;</li> <li>- обсуждение результатов исследования и подготовленных предложений с научным руководителем;</li> <li>- оформление отчета по НИР;</li> <li>- защита отчета по НИР.</li> </ul>	4
	<b>ИТОГО</b>	108

### **Заочная форма обучения**

<b>№</b>	<b>Наименование разделов, перечень работ</b>	<b>Трудоемкость в часах</b>
1	<p>Этап 1. Подготовительный.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уточнение формулировки научного исследования;</li> <li>- проведение инструктажа по технике безопасности;</li> <li>- формирование индивидуального задания НИР;</li> <li>- обзорное знакомство с организацией (учреждением), специализацией, динамикой развития;</li> <li>- формирование первоначального варианта методики исследования;</li> <li>- изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится НИР научного исследования.</li> </ul>	54
2	<p>Этап 2. Основной.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и обобщение новейшей информации (аналитической, статистической, научной) в соответствии с заданием НИР;</li> <li>- проведение экспериментальной работы;</li> <li>- обработка и анализ экспериментального материала;</li> <li>- описание полученных результатов экспериментальной работы</li> </ul>	50
3	<p>Этап 3. Заключительный.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- завершение расширения базы используемых данных;</li> <li>- составление отчета по НИР;</li> <li>- формулирование выводов и предложений производству;</li> <li>- обсуждение результатов исследования и подготовленных предложений с научным руководителем;</li> <li>- оформление отчета по НИР;</li> <li>- защита отчета по НИР.</li> </ul>	4

ИТОГО	108
-------	-----

Вид аттестации: Зачет.

Конкретное содержание "Научно-исследовательская работа; 36.04.02 - Зоотехния; Частная зоотехния с основами племенной работы; (ФГОС3++);" практики определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающегося.

## **7. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРАКТИКИ И ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

Руководитель практики от организации:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

Обязанности руководителя практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

## **8. ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики. На каждое задание (тему) студентом готовится отчет. Рабочее место оснащается необходимым набором машин, инструментов и учебно-справочной литературой. Учебная группа разбивается на звенья по числу рабочих мест. За каждым рабочим местом закрепляется преподаватель или учебный мастер, под руководством которого студенты выполняют соответствующее задание. Порядок смены рабочих мест обеспечивает выполнение программы за десять рабочих дней по пять учебных

часов. Перед началом выполнения заданий преподаватель или учебный мастер проводит инструктаж по технике безопасности на конкретном рабочем месте. Самостоятельная подготовка студентов организуется преподавателями в рамках часов, предусмотренных в структуре практики.

## **9. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Защита отчета.

## **10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

Оценочные средства для промежуточной аттестации по практике включают:

- перечень компетенций, планируемых результатов практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;

Оценочные средства по практике представлены в виде фонда оценочных средств.

## **11. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **11.1.1. Основная литература**

1. Основы научно-исследовательской деятельности: учеб. пособие / сост. А. Л. Алексеев, Я. В. Кочуева. — Персиановский: Донской ГАУ, 2020. - 166 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/148552> (дата обращения: 11.03.2021). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

#### **11.1.2. Дополнительная литература**

1. Пристач, Н. В. Методические указания по научно-исследовательской практике для обучающихся по направлению 36.04.02 «Зоотехния» (уровень магистратуры): учеб. пособие / Н. В. Пристач, Н. Д. Виноградова, Л. Н. Пристач. - СПб.: СПбГАУ, 2015. - 42 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162689> (дата обращения: 30.01.2023). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.



2. Дарьин, А. И. Научно-исследовательская работа: метод. указания / А. И. Дарьин. — Пенза: ПГАУ, 2017. - 24 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/142040> (дата обращения: 30.01.2023). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.

3. Буяров, В. С. Научно-исследовательская работа магистранта: учеб. пособие / В. С. Буяров, С. В. Мошкина. - Орел: ОрелГАУ, 2014. - 108 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/71357> (дата обращения: 30.01.2023). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.

## 11.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

- Электронный каталог библиотеки Приморской ГСХА
- ЭБС издательства Лань (тематические пакеты): ветеринария и сельское хозяйство издательств Лань, НГАУ, СтГАУ <http://www.e.lanbook.com/>
- ЭБС «AgriLib» Базовая версия <http://www.ebs.rgazu.ru>
- электронная библиотечная система Руконт, <http://www.rucont.ru>

## 12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ; 36.04.02 - ЗООТЕХНИЯ; ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ; (ФГОС3++);" ПРАКТИКИ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 3, № помещения, 330 , 62,4 кв.м.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Количество посадочных мест- 44. Учебные столы 22, стол преподавательский и 4 компьютерных стола, доска меловая, кафедра, сейф для хранения переносного мультимедийного оборудования, телевизора и кассет по дисциплинам, интерактивная доска (экран), компьютер, принтер компьютер IntelCore 2 duo, 1 шт	

2	692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 1, № помещения 124, 95,3 кв.м.	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, Количество посадочных мест-42. Комплект специальной мебели, персональные компьютеры – 18 шт., ксероксы 3шт, мультимедийное оборудование: переносной проектор с аудиосистемой, стационарный и переносной экран на штативе. Выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY,	
---	---	---	--

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, профиль Частная зоотехния с основами племенной работы.

д.с.-х.н., доцент, доцент ИЖиВМ

(должность, кафедра)

Цой З.В.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, протокол № 17 от «26» июня 2023 г.