

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра разведения, генетики, биологии и водных ресурсов

**СОГЛАСОВАНО**

Директор института Лефлер Т.Ф.  
«29» марта 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Пыжикова Н.И.  
«30» марта 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**ФГОС ВО**

Направление подготовки **36.03.02 «Зоотехния»**

Направленность (профиль) **«Непродуктивное животноводство  
(кинология)»**

Курс **3**

Семестр (*ы*) **7**

Форма обучения **очная**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Красноярск, 2023

Составители: Алексеева Е.А., к.с.-х.н., доцент

25 января 2023 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния», профессионального стандарта №1034н от 21 декабря 2015 г. «Селекционер по племенному животноводству»

Программа обсуждена на заседании кафедры

протокол № 6 от 21 февраля 2023 г.

Зав. кафедрой Четвертакова Е.В., д.с.-х.н., профессор

21 февраля 2023 г.

### **Лист согласования рабочей программы**

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины,  
протокол № 07 от 21 марта 2023 г.

Председатель методической комиссии  
Турицына Е.Г., д.вет.н., профессор

21 марта 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния  
Четвертакова Е.В., д.с.-х.н., профессор

27 марта 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния  
Лефлер Т.Ф., д.с.-х.н., профессор

27 марта 2023 г.

## **Оглавление**

|                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>АННОТАЦИЯ .....</b>                                                                                                                                                       | <b>4</b>  |
| <b>1. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....</b>                                                                                                         | <b>5</b>  |
| <b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>3. ФОРМЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....</b>                                                                                                    | <b>8</b>  |
| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....</b>                                                                                                             | <b>8</b>  |
| <b>5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ .....</b>                                                     | <b>10</b> |
| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ .....</b>                                                              | <b>10</b> |
| <b>7. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ) .....</b>                                                                                         | <b>11</b> |
| <b>8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....</b>                                                                                   | <b>12</b> |
| 8.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 4) .....                                                                                                                      | 12        |
| 8.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....                                                                     | 14        |
| <b>9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА .....</b>                                                                | <b>14</b> |

## Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа относится к Блоку 2. Практика учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния». Практика реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Производственная практика научно-исследовательская работа направлена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

- ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

- ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

- ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

- ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;

- ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;

- ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

Программой практики предусмотрен следующий вид контроля: промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой практики предусмотрена контактная работа 72 часа, самостоятельная работа студента 36 часов.

## 1. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в Блок 2. Практика учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» направленность (профиль) «Непродуктивное животноводство (кинология)».

Производственная практика научно-исследовательская работа является обязательной и проводится в 6 семестре для очной и заочной формы обучения согласно рабочему учебному плану подготовки бакалавров. Предшествующими курсами, на которых базируется производственная практика по профилю подготовки, являются дисциплины «Породы собак», «Разведение животных», «Кормление животных», «Основы ветеринарии», «Селекция собак», «Клубная работы в собаководстве», «Дрессировка собак», «Служебное собаководство», «Организация и проведение выставок собак», «Одорология», «Спортивное собаководство» и др.

Прохождение производственной практики научно-исследовательская работа должно быть ориентировано на избранную студентом кинологическую тему и/или тематику научных исследований, которая должна соответствовать научному направлению работы выпускающей кафедры.

Контроль знаний студентов проводится в форме промежуточной аттестации.

## 2. Цели и задачи практики. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью научно-исследовательской работы является формирование у студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» общепрофессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков выполнения научно-исследовательских работ.

Задачами научно-исследовательской практики является:

- определение объекта, предмета и изучаемых факторов научно-исследовательской работы;
- формулировка актуальности, целей и задач исследований;
- определение соответствующих методов исследования (исходя из целей и задач работы);
- составление схемы опыта;
- поиск литературных источников.

В каждом конкретном случае цели и задачи производственной практики изменяются и дополняются для каждого студента в зависимости от характера выполняемой работы. При этом практика должна обеспечить преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, высокий методический и научный уровень работы, комплексный подход к предмету изучения.

Таблица 1

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

| Код и наименование компетенции                                                                                    | Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)                                                                                                                                                                                               | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма | ОПК-1.1 Знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса | Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; генетику животных разных видов.<br>Уметь: собирать и анализировать данные обосновывать цель, методы разведения, технологию |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения                                                | <p>ОПК-1.2 Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p> <p>ОПК-1.3 Владеет практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением клинических методов исследований</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий.</p> <p>Владеть: практическими навыками по самостоятельному обследованию животного, организации работы работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета, проведения отбора и оценки племенных животных</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | <p>ОПК-2.1 знает породы служебных собак; историю служебного собаководства; разведение служебных собак;</p> <p>ОПК-2.2 знает методики специальной дрессировки служебной собаки; технику специальной дрессировки служебной собаки с учетом влияния экологических факторов окружающей среды;</p> <p>ОПК-2.3 умеет определять породы служебных собак; разводить служебных собак; определить методику и технику дрессировки служебной собаки в соответствии с типом ее высшей нервной деятельности; предотвращать и исправлять ошибки и нежелательные связи при дрессировке служебных собак; проводить дрессировку служебных собак с учетом влияния экологических факторов окружающей среды;</p> <p>ОПК-2.4 владеет техникой и методиками специальной дрессировки служебных собак с учетом влияния экологических факторов окружающей среды</p> | <p>Знать: породы служебных собак; историю служебного собаководства; разведение служебных собак; методики специальной дрессировки служебной собаки; технику специальной дрессировки служебной собаки с учетом влияния экологических факторов окружающей среды.</p> <p>Уметь: определять породы служебных собак; разводить служебных собак; определить методику и технику дрессировки служебной собаки в соответствии с типом ее высшей нервной деятельности; предотвращать и исправлять ошибки и нежелательные связи при дрессировке служебных собак; проводить дрессировку служебных собак с учетом влияния экологических факторов окружающей среды.</p> <p>Владеть: техникой и методиками специальной дрессировки служебных собак с учетом влияния экологических факторов окружающей среды</p> |
| ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми                | ОПК-3.1 знает основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международных уровнях;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международных уровнях.</p> <p>Уметь: находить современную</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ми актами в сфере агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-3.2 умеет находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и стране;<br>ОПК-3.3 владеет нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                   | актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и стране.<br>Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                   |
| ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач | ОПК-4.1 знает технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения общепрофессиональных задач<br>ОПК-4.2 умеет применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; интерпретировать полученные результаты<br>ОПК-4.3 владеет навыками работы со специализированным оборудованием для решения поставленных общепрофессиональных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.                                                                                                       | Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения общепрофессиональных задач.<br>Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; интерпретировать полученные результаты.<br>Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для решения поставленных общепрофессиональных задач при проведении исследований и разработке новых технологий. |
| ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                     | ОПК-5.1 Знает современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов<br>ОПК-5.2 Умеет применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных<br>ОПК-5.3 Владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете | Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.<br>Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности.<br>Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами.                                                                                                           |
| ОПК-6 Способен                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОПК-6.1 Использует существующие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Знать: существующие программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии | <p>щие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей</p> <p>ОПК-6.2 Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p> <p>ОПК-6.3 Владеет навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p> | <p>профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей.</p> <p>Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Формы, место и время проведения производственной практики

Конкретный способ проведения практики (выездная, стационарная) устанавливается выпускающей кафедрой самостоятельно с учетом характера выполняемой работы. Практика проводится в сроки, установленные графиком учебного плана, базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

Базой проведения производственной практики научно-исследовательская работа являются кинологические организации (предприятия, учреждения) Красноярского края и других регионов Сибири и РФ, в том числе научно-исследовательские институты и организации, ведомственные структуры (МВД, ГУФСИН, ЧОП и др.), питомники собак, кинологические клубы, структурное подразделение института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета – стационар по содержанию животных. Полный перечень профильных организаций, с которыми заключены долгосрочные договоры о практической подготовке обучающихся и в которых рекомендуется выполнение практики студентами направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» представлен на сайте ФГОУ ВО «Красноярский ГАУ» по адресу: <http://www.kgau.ru/new/student/27/content/ipbvm.pdf> (дата обращения: 10.01.2023).

Договор необходимо заключить не позднее, чем за 10 дней до начала практики. Для подведения итогов практики необходимо составить и защитить отчет **в последний день** практики. По итогам выставляется зачет с оценкой.

### 4. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоёмкость производственной практики научно-исследовательская работа составляет 3зач. ед. (108 часов), в том числе 72 часа контактной работы и 36 часов самостоятельной работы.

Таблица 1

Распределение трудоемкости производственной практики научно-исследовательская работа по видам работ по семестрам

| Вид учебной работы                                             | Трудоемкость    |      |              |   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------------|---|
|                                                                | зач.ед.         | час. | по семестрам |   |
|                                                                |                 |      | 7            | № |
| Общая трудоемкость производственной практики по учебному плану | 3               | 108  | 108          |   |
| Контактная работа                                              | 2               | 72   | 72           |   |
| Самостоятельная работа                                         | 1               | 36   | 36           |   |
| Вид контроля:                                                  | Зачет с оценкой |      |              |   |

Таблица 2

Тематический план

| Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике (в часах)                                                          |      |                                                                                         |      | Формы контроля                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
|                          | контактная работа                                                                         | часы | самостоятельная работа                                                                  | часы |                                            |
| 1. Подготовительный      | инструктаж по технике безопасности                                                        | 2    | изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность базы практики            | 4    | запись в дневнике практики                 |
|                          | определение цели и задач практики                                                         | 2    |                                                                                         |      |                                            |
|                          | ознакомление с базой практики, структурой подразделений, правилами внутреннего распорядка | 2    |                                                                                         |      |                                            |
| 2. Экспериментальный     | обзор литературы по теме исследования                                                     | 24   | участие в решении конкретных профессиональных задач, работа с литературными источниками | 12   | запись в дневнике практики, глава в отчете |
|                          | проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента                                | 16   |                                                                                         | 12   |                                            |
|                          | сбор, обработка и систематизация фактического материала                                   | 24   |                                                                                         | 8    |                                            |
|                          | получение отзыва, характеристики                                                          | 2    |                                                                                         |      |                                            |
| 3. Отчетный              | написание отчета по практике                                                              |      |                                                                                         | 8    | защита отчета                              |
| ИТОГО                    |                                                                                           | 72   |                                                                                         | 36   |                                            |

Результатом производственной практики, научно-исследовательская работа, является формулировка актуальности, целей и задач исследований, подробный обзор литературы по теме выпускной квалификационной работы, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого

исследования и оценку их применимости. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов. Осуществляют сбор материалов, которые могут быть использованы при написании будущей выпускной квалификационной работы для наиболее полного раскрытия её темы. Приводятся методики и методы исследований, используемые для проведения исследования. Также необходимым разделом практики является проведение какого-либо научного эксперимента (наблюдения, опыта), для чего определяется его цель, составляется схема, подбирается (составляется) наиболее подходящая методика для его проведения, описываются полученные результаты.

## **5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике**

В процессе прохождения практики используются как традиционные образовательные (ознакомительные лекции, инструктаж по технике безопасности), так и технологии в активной и интерактивной формах (дистанционные, мультимедийные, разбор конкретных ситуаций, использование специализированных программных средств в решении производственных задач и др.).

При организации практики должны применяться такие современные образовательные и научно-производственные технологии и приемы, как:

- мультимедийные технологии, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.
- дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов производственной технологической практики.
- компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации информации, проведения расчетов и т.д.

В процессе прохождения практики студенту рекомендуется использовать современные компьютерные системы, библиотечные ресурсы учебного заведения, программное обеспечение сельскохозяйственной организации, Интернет-ресурсы.

## **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на производственной практике**

Самостоятельная работа студентов предусмотрена учебным планом, имеется «Положение о самостоятельной работе обучающихся» (<http://kgau.ru/new/student/32/>, дата обращения 15.01.2023).

Требования по представлению и оформлению результатов самостоятельной работы студентов по производственной практикенаучно-исследовательская работа приведены в методических указаниях по проведению производственной практики (по профилю подготовки).

Отчетная документация об итогах самостоятельной работы студентов включает:дневник производственной практики студента – содержит индивидуальное задание на практику, краткое содержание индивидуальных заданий, характеристику содержания и объемавыполненных студентом-практикантом работ, характеристику руководителя практики от предприятия (организации, учреждения), заключение руководителя практики отинститута;отчет о производственной практике научно-исследовательская работа ; подготовленная научная статья или доклад.

## 7. Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета с оценкой.

Студенту могут быть выставлены следующие виды оценок, согласно модульно-рейтинговой оценке, приведенной в таблице 3.

Таблица 3

Критерии оценивания студента

| Критерии оценивания                                | Степень выполнения                                                                                        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение задания и содержание отчета по практике | отчет не отображает результаты практики; отсутствуют выводы                                               | отчет не полностью отображает результаты практики; выполнен без привлечения дополнительной литературы; не все выводы сделаны и обоснованы | отчет полностью отображает результаты практики; выполнен без привлечения дополнительной литературы; не все выводы сделаны и обоснованы | отчет полностью отображает результаты практики; выполнен с использованием дополнительной литературы; выводы обоснованы                                                                                                                                                                                         |
| Баллы                                              | 5-15                                                                                                      | 16-18                                                                                                                                     | 19-22                                                                                                                                  | 23-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ответы на вопросы                                  | студент не знает содержания работы, не отвечает на поставленные вопросы или отвечает на некоторые вопросы | студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие ответы на заданные вопросы          | студент показывает знание вопросов темы, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы                                       | студент показывает глубокое знание вопросов темы, используется наглядность, свободно оперирует данными содержания, легко отвечает на поставленные вопросы; ответы на вопросы полные, с приведением примеров и/или пояснений; речь грамотная с использованием профессиональных и общенаучных терминов и понятий |
| Баллы                                              | 5-15                                                                                                      | 16-18                                                                                                                                     | 19-23                                                                                                                                  | 24-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оформление отчета по практике                      | оформлен не по требованиям                                                                                | оформлен согласно требованиям, но имеются замечания                                                                                       | оформлен согласно требованиям, но имеются незначительные замечания                                                                     | оформлен согласно требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Баллы                                              | 0-15                                                                                                      | 16-17                                                                                                                                     | 18-23                                                                                                                                  | 24-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Своевременное предоставление отчета                | отчет предоставлен не позднее двух недель от указанного                                                   | отчет предоставлен в течение 10 дней от указанного срока                                                                                  | отчет предоставлен в течение недели от указанного                                                                                      | отчет предоставлен своевременно                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|       |               |    |       |    |
|-------|---------------|----|-------|----|
|       | занного срока |    | срока |    |
| Баллы | 15            | 16 | 18    | 25 |

В итоговой оценке работы студента комиссией принимается во внимание:

- характеристика и оценка руководителя практики от предприятия (организации, учреждения);
- оценка научного руководителя от кафедры;
- содержание и качество оформления отчета;
- содержание доклада и ответы студента на вопросы во время защиты отчета.

Студент, не выполнивший программу производственной практики технологическая, получивший отрицательный характеристику и оценку руководителя от предприятия или итоговую неудовлетворительную оценку при защите отчета, решением кафедры направляется на повторную практику в свободное от учебы время.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики**

**8.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 4)**

Таблица 9

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Кафедра «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

Направление подготовки **36.03.02 -«Зоотехния»****Программа производственной практики научно-исследовательская работа**Направленность (профиль) **«Непродуктивное животноводство (кинология)»**

| Вид занятий                               | Наименование                                                                                             | Авторы                                                        | Издательство                                                     | Год издания | Вид издания |         | Место хранения |      | Необходимое кол-во экз. | Количество экз. в вузе                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|----------------|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                          |                                                               |                                                                  |             | печ.        | электр. | библ.          | каф. |                         |                                                                                           |
| Контактная работа, самостоятельная работа | Кинология                                                                                                | Г.И. Блохин и Блохин, Т.В. Блохина, Г.А. Бурова, М.Ю. Гладких | СПб.: Лань, 2013 - 374 с.                                        | 2013        | +           |         |                |      | 25                      | 25<br>ИРБИС 64+                                                                           |
| Контактная работа, самостоятельная работа | Породы отечественных аборигенных собак                                                                   | К. В. Зеленов ;                                               | Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск :КрасГАУ, 2018. - 161 с | 32018       |             |         |                |      | 25                      | 80<br>ИРБИС 64+                                                                           |
| Контактная работа, самостоятельная работа | Методика и техника дрессировки собак. Зоопсихологические основы поведения и общий курс дрессировки собак | А. Г. Бычаев, А. Ю. Быстров                                   | — Санкт-Петербург :СПбГАУ, 2023. — 112 с.                        | 2023        |             |         |                |      |                         | URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/340094">https://e.lanbook.com/book/340094</a> |
| Контактная работа, самостоятельная работа | Тарнуев, Д. В. Кинология. Практикум                                                                      | Д. В. Тарнуев                                                 | — 2-е изд., стер — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 68 с.         | 2023        |             |         |                |      |                         | URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/297686">https://e.lanbook.com/book/297686</a> |

Директор научной библиотеки \_\_\_\_\_

## 8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Электронная библиотека Web-Ирбис 64+ – [http://212.41.20.10:8080/cgi-bin/irbis64r\\_plus/cgiirbis\\_64\\_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS\\_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5](http://212.41.20.10:8080/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5)
2. Электронная библиотечная система «Лань» – <http://e.lanbook.com>
3. Научная eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru>
4. Электронная библиотечная система «AgriLib» – <http://ebs.rgazu.ru/>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» – <http://www.biblio-online.ru/>
6. База родословных собак. [Электронный ресурс]. URL / <https://breedbase.ru/base/>
7. Официальный сайт Российской кинологической федерации. [Электронный ресурс]. URL: <https://rkf.org.ru/> (дата обращения: 19.01.2023).
8. Официальный сайт Общероссийской ассоциации общественных объединений охотников и рыболовов «Ассоциация Росохотрыболовсоюз». [Электронный ресурс]. URL: <https://rors.ru/> (дата обращения: 19.01.2023).

### Информационно-справочные системы:

1. <http://www.ias-stat.ru> - Информационно – аналитическая система «Статистика» (Договор «1-2-2016/55 от 19.10.2016, Договор «1-2-2017 от 20.10.2017)
2. <http://www.consultant.ru> - Справочно-правовая система КонсультантПлюс (Договор №20059900202 об информационной поддержке)

## 8.3. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 15;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
4. KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный RussianEdition на 1000 пользователей на 2 года (EducationalLicense) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
6. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
8. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

## 9. Материально-техническое обеспечение производственной практики научно-исследовательская работа

Материально-техническое обеспечение производственной практики научно-исследовательская работа на предприятии (организации, учреждения) должно быть ориентировано на избранную студентом кинологическую тему и/или тематику и обеспечивать полное выполнение задания.

Для самостоятельных занятий студент использует информационные материалы и научную литературу, предоставляемые библиотеками предприятий, либо использует фон-

ды библиотеки Красноярского ГАУ. Для самостоятельной работы студента требуются компьютеры с выходом в Интернет.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД**

| Дата | Раздел | Изменения | Комментарии |
|------|--------|-----------|-------------|
|      |        |           |             |

**Программу разработала:**

Алексеева Е.А., к.с.-х.н., доцент \_\_\_\_\_

## **РЕЦЕНЗИЯ**

*на рабочую программу по  
производственной практике научно-исследовательская работа  
для студентов института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины,  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»  
разработанную к.с.-х.н., доцентом Алексеевой Еленой Александровной*

Рабочая программа по *производственной практике научно-исследовательская работа* предназначена для подготовки студентов по направлению 36.03.02 «Зоотехния», направленность (профиль) «Непродуктивное животноводство (кинология)».

На практике предусмотрено формирование у студентов общепрофессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков выполнения научно-исследовательских работ. В задачи научно-исследовательской практики входит: определение объекта, предмета и изучаемых факторов научно-исследовательской работы; формулировка актуальности, целей и задач исследований; определение соответствующих методов исследования (исходя из целей и задач работы); составление схемы опыта; поиск литературных источников.

Практика в соответствии с ФГОС и ОПОП ВО входит в Блок2. Практика и проводится в целях приобретения практического опыта, овладения основными видами профессиональной деятельности, в том числе освоения общепрофессиональных компетенций

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций, материально-техническое обеспечение дисциплины.

В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность практики. Учебный материал изложен последовательно и соответствует уровню подготовки выпускника по направлению 36.03.02 «Зоотехния».

Таким образом, данная рабочая программа может быть рекомендована для планирования работы в высшем профессиональном учебном заведении по направлению 36.03.02 «Зоотехния», направленность (профиль) «Непродуктивное животноводство (кинология)».

Зам. начальника  
отдела государственного контроля и  
надзора в области охраны и  
использования объектов животного  
мира и среды их обитания министерства экологии  
и рационального природопользования  
Красноярского края

 к.б.н. Н.И. Мальцев