

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.06.2024

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfc58d577a1b983ee227eae27559d45ea8272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Согласовано:</b><br/>Председатель методической комиссии<br/>факультета ветеринарной медицины<br/>и зоотехнии</p> <p>14 мая 2024</p> | <p><b>Утверждаю:</b><br/>Проректор по научно-<br/>исследовательской работе</p> <p>14 мая 2024</p> |
|---|---|

## ПРОГРАММА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки  
специальность

4.2.5 Разведение, селекция, генетика  
и биотехнология животных

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

3 года

## **1 Цель и задачи научной деятельности**

1.1 Целью научной деятельности аспиранта является подготовка и проведение самостоятельных научных исследований и подготовка диссертации в составе научно-творческого коллектива. Результатом научной деятельности является представление аспирантом в ходе итоговой аттестации научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.2 Задачи научной деятельности аспиранта:

– обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;

– формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;

– определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области; формирование готовности и базовых умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;

– овладение современными методами научных исследований, разработка методик экспериментальных исследований;

– проведение экспериментальных исследований, формирование способности проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения;

– обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований, формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных;

– формирование готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

– развитие и совершенствование качеств личности, необходимых в научно-исследовательской деятельности: способности планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

## **2 Место научной деятельности в структуре ОПОП ВО**

2.1 «1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите», «1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты», «1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования» относятся к Блоку 1 «Научный компонент».

2.2 Для проведения научных исследований необходимы следующие входные знания, умения и навыки (по итогам получения высшего образования уровня специалитета, магистратуры):

– *аспиранты должны иметь представление:*

о современном состоянии науки, основных направлениях научных исследований, приоритетных задачах;

– *аспиранты должны знать:*

методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении диссертации;

методы исследования и проведения экспериментальных работ;

методы анализа и обработки экспериментальных данных;

информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;

– *аспиранты должны иметь опыт:*

формулирования целей и задач научного исследования;

выбора и обоснования методики исследования;  
библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;  
анализа, систематизации и обобщения научной информации по теме исследований;  
проведения теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач;  
применения современных информационных технологий при проведении научных исследований;  
оформления результатов проделанной работы в соответствии с установленными нормативными документами с привлечением современных средств редактирования и печати.

### **3 Конечный результат обучения**

В результате освоения программы научных исследований у аспиранта должны быть сформированы:

– способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью (K1);

– демонстрирует способность спланировать, осуществить и применить процесс исследований в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных с научной достоверностью, как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника (K2);

– способен внести вклад в рамках актуального исследования в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных и в новых областях знаний путем проведения научно-исследовательской работы, материалы которой публикуются или упоминаются в национальных и(или) международных источниках (K3);

– способен общаться с коллегами, с широким научным сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссию) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных (K4);

– способен содействовать в научном и профессиональном контекстах культурному, общественному, социальному, технологическому и экономическому прогрессу в обществе, основанном на профессиональном знании (K5).

#### 4 Структура научной деятельности

**Общая трудоемкость научной деятельности составляет: 134 зачетных единицы, 89 2/6 недель.**

| Вид деятельности  |          | Всего зач. ед. | Семестры  |       |       |           |           |          |
|---|----------|----------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|----------|
|   |          |                | № 1       | № 2   | № 3   | № 4       | № 5       | № 6      |
| Научный компонент (всего)   |          | 134            | 20        | 21    | 27    | 25        | 28        | 13       |
| в том числе:  |          |                |           |       |       |           |           |          |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          | 118            | 19        | 18    | 24    | 22        | 25        | 10       |
| Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          | 10             | –         | 2     | 2     | 2         | 2         | 2        |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          | 6              | 1         | 1     | 1     | 1         | 1         |          |
| Вид промежуточной аттестации  |          |                | зачет     | зачет | зачет | зачет     | зачет     | зачет    |
| ИТОГО:<br>Общая<br>трудоемкость                                       | недель   | 89<br>2/6      | 13<br>2/6 | 14    | 18    | 16<br>4/6 | 18<br>4/6 | 8<br>4/6 |
|   | зач. ед. | 134            | 20        | 21    | 27    | 25        | 28        | 13       |

#### 5 Содержание научной деятельности

| № п/п | № семестра | Вид деятельности   | Трудоемкость (зач. ед.) | Формы контроля успеваемости   |
|-------|------------|--|-------------------------|---|
| 1     | 2          | 3  | 4                       | 5   |
| 1     | 1          | <p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разработка плана научных исследований (НИ) на 1 курс</li> <li>– ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и определение научной проблемы, представляющей практический интерес, обоснование актуальности ее решения</li> <li>– работа с литературой по теме НИ</li> <li>– обобщение и систематизация теоретических и методических подходов представителей ведущих научных школ по исследуемой проблематике</li> <li>– участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрой</li> <li>– подготовка отчета о НИ за 1 семестр</li> </ul> <p>Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбор темы НИ, формулировка темы диссертации</li> <li>– разработка плана работы над диссертацией</li> <li>– определение предмета, объекта, целей, задач, теоретической и методологической базы НИ</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация по этапам</p> | 20                      | <p>Собеседование</p> <p>Защита отчета о НД на заседании ведущей кафедры</p> |

|   |   |   |    |  |
|---|---|---|----|--|
|   |   | выполнения научного исследования  |    |  |
| 2 | 2 | <p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работа с литературой по теме НИ</li> <li>– анализ научно-теоретического материала</li> <li>– постановка и проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента; сбор фактического материала для диссертации</li> <li>– подготовка отчета о НИ за 2 семестр</li> </ul> <p>Подготовка диссертации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работа над разделом диссертации «Введение», обзором литературы</li> <li>– описание методики исследования</li> </ul> <p>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</p> <p>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</p>   | 21 | Собеседование<br>Защита отчета о НД на заседании ведущей кафедры |
| 3 | 3 | <p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разработка плана НИ на 2 курс</li> <li>– работа с литературой по теме НИ</li> <li>– постановка и проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента; сбор фактического материала для НКР</li> <li>– анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных</li> <li>– подготовка отчета о НИ за 3 семестр</li> </ul> <p>Подготовка диссертации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка рукописи обзора литературы</li> <li>– работа над описанием наблюдения, эксперимента</li> </ul> <p>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</p> <p>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</p>  | 27 | Собеседование<br>Защита отчета о НД на заседании ведущей кафедры |
| 4 | 4 | <p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента; сбор фактического материала для диссертации</li> <li>– анализ научно-теоретического материала, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных</li> <li>– обработка данных НИ, наблюдения, эксперимента; оценка достоверности данных</li> <li>– апробация результатов НИ на конференциях, семинарах; публикация статей, тезисов докладов</li> <li>– подготовка отчета о НИ за 4 семестр</li> </ul> <p>Подготовка диссертации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работа над описанием наблюдения, эксперимента</li> <li>– представление собранного фактического материала в виде таблиц, графиков, диаграмм</li> </ul> <p>Подготовка публикаций и(или) заявок на</p> | 25 | Собеседование<br>Защита отчета о НД на заседании ведущей кафедры |

|   |   |   |     |  |
|---|---|---|-----|--|
|   |   | патенты<br>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования  |     |  |
| 5 | 5 | Научно-исследовательская деятельность:<br>– разработка плана НИ на 3 курс<br>– проведение НИ, наблюдения, эксперимента;<br>сбор фактического материала для НКР<br>– обработка данных НИ, наблюдения, эксперимента; оценка достоверности данных, их достаточности для завершения работы над диссертацией<br>– апробация результатов НИ на конференциях, семинарах; публикация статей, тезисов докладов<br>– подготовка отчета о НИ за 5 семестр<br>Подготовка НКР:<br>– подготовка рукописи основной части диссертации<br>– оформление списка литературы, приложений<br>– формулирование выводов и рекомендаций<br>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты<br>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 28  | Собеседование<br>Защита отчета о НД на заседании ведущей кафедры |
| 6 | 6 | Научно-исследовательская деятельность:<br>– апробация результатов НИ на конференциях, семинарах; публикация статей, тезисов докладов<br>Подготовка НКР:<br>– оформление рукописи диссертации<br>– подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук<br>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты<br>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   | 13  | Собеседование<br>Защита отчета о НД на заседании ведущей кафедры |
|   |   | ИТОГО   | 134 |  |

**6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по научной деятельности.

## 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 7.1. Обязательная литература:

| № п/п | Наименование    | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы   | Количество экземпляров |            |
|-------|-----------------|--|------------------------|------------|
|       |                 |  | в библиотеке           | на кафедре |
| 1     | Учебное пособие | Повышение воспроизводительной способности молочных коров [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Болгов А.Е., ред. ; Карманова Е.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2010. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/647/">http://e.lanbook.com/view/book/647/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0942-6. | Неограниченный доступ  | –          |
| 2     | Учебное пособие | Практикум по генетике [Текст] : учеб. пособие для вузов / Бакай А.В. [и др.]. - М. : КолосС, 2010. - 301 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0661-7.  | 25                     | –          |
| 3     | Учебное пособие | Суллер, И.Л. Селекционно-генетические методы в животноводстве [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. Л. Суллер. - СПб : Проспект Науки, 2010. - 160 с. - ISBN 978-5-903090-47-1.   | 5                      | –          |

### 7.2. Дополнительная литература:

| № п/п | Наименование                              | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы   | Количество экземпляров |            |
|-------|---|--|------------------------|------------|
|       |   |  | в библиотеке           | на кафедре |
| 1     | Монография                                | Серых, М.М. Иммунология репродукции [Текст] : монография / М. М. Серых ; Самарская ГСХА. - Самара : РИЦ СГСХА, 2011. - 246 с. - ISBN 978-5-88575-286-2.  | 1                      | –          |
| 2     | Специализированное информационное издание | Вестник Алтайского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : специализированное информационное издание / Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2001.-. - 12 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2228">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2228</a> , требуется регистрация. - ISSN 1996-4277. | Неограниченный доступ  | –          |
| 3     | Научно-практический журнал                | Вестник Воронежского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Воронежский ГАУ. - Воронеж : Воронежский ГАУ, 1998.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2382">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2382</a> , требуется регистрация. - ISSN 2071-2243.           | Неограниченный доступ  | –          |

### 7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| <p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p> | <p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>  | <p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>   | <p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p> |
|--|---|--|---|
| <p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань»<br/><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>   | <p>ООО «ЭБС Лань»<br/>Договор № 20/2024 от 21.03.2024г. действует до 21.03.2025г.;<br/>Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией<br/>ООО Издательство «Лань»<br/>Лицензионный договор № 19/2024 от 19.03.2024г. действует до 21.03.2025г.;<br/>Соглашение о сотрудничестве от 21.03.2024 действует до 21.03.2025г.</p> | <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система».<br/>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010 г.<br/>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017 «ЭБС Лань».<br/>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-71194 от 27.09.2017 г.</p> | <p>Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.</p>   |
| <p>Научная электронная библиотека<br/><a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></p>  | <p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА,</p>  | <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010</p>  |   |



|  |   |   |                          |
|--|---|---|--------------------------|
|  | Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока                        | «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.                                      |                          |
| Polpred.com Обзор СМИ<br><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>   | ООО «ПОЛПРЕД Справочники»<br>Соглашение от 29.03.2019 с неограниченной пролонгацией | Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010 г. |                          |
| Электронная библиотека<br>Костромской ГСХА<br><a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>                        | НПО «ИнформСистема»<br>Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008         | Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромская ГСХА                                     |                          |
| Информационная система<br>«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»<br><a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>            | ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика".<br>Некоммерческий продукт со свободным доступом.         | Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003  |                          |
| Базы данных Springer<br>Nature_Life Sciences Package<br><a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>                      | Заявление о предоставлении доступа № 23-1883-02513 от 09.01.2023 до 31.12.2030      | –   | Локальный сетевой доступ |
| База данных eBook Collections<br>2023 издательства Springer<br>Nature <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>        | Заявление о предоставлении доступа № 23-1884-02513 от 09.01.2023 до 31.12.2030      | –   |                          |
| Базы данных Springer<br>Nature_Physical Sciences &<br>Engineering Package<br><a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> | Заявление о предоставлении доступа № 23-1881-02513 от 09.01.2023 до 31.12.2030      | –   |                          |
| Базы данных Springer<br>Nature_Physical Sciences &   | Заявление о предоставлении доступа № 24-1980-02513 от                               | –   |                          |
|  |   |   |                          |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Engineering Package 2024<br><a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>  | 28.03.2024 до 31.12.2030   |   |   |
| Базы данных Springer<br>Nature_Social Sciences Package<br><a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>  | Заявление о предоставлении<br>доступа № 24-1882-02513 от<br>09.01.2023 до 31.12.2030   | -   |   |
| Базы данных Springer Journal<br>(1997 г. - 2017 г.) издательства<br>Springer Nature<br><a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>   | Заявление о предоставлении<br>доступа № 24-1968-02513 от<br>10.01.2024 до 31.12.2030   | -   |   |
| База данных John Wiley & Sons,<br>Inc., архивная коллекция<br>журналов Wiley Journal<br>Backfiles (2005-2013 гг.)<br><a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> | Заявление о предоставлении<br>доступа № 23-1928-02513 от<br>09.01.2023 до 31.12.2030   | -   |   |
| База данных Wiley Journals<br>Database<br><a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a>  | Заявление о предоставлении<br>доступа № 23-1894-02513 от<br>09.01.2023 до 31.12.2030   | -   |   |
| База данных John Wiley & Sons,<br>Inc., архивная коллекция<br>журналов Wiley Journal<br>Backfiles 2014 -2022<br><a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a>      | Заявление о предоставлении<br>доступа № 23-1964-02513 от<br>09.01.2023 до 31.12.2030   | -   |   |
| База данных Российская<br>академия наук, журналы РАН<br><a href="https://ras.jes.su/">https://ras.jes.su/</a>  | Заявление о предоставлении<br>доступа № 23-1951-02513 от<br>06.09.2023 до 31.12.2030   | -   |   |
| Национальная электронная<br>библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>   | ФГБУ «РГБ» Договор<br>№101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с<br>неограниченной пролонгацией<br>ФГБУ «РГБ» Договор<br>№101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с<br>неограниченной пролонгацией | Свидетельство о регистрации<br>СМИ № 77-814 от 28.04.1999г. | Одновременный индивидуальный<br>неограниченный доступ к<br>изданиям, подлежащим<br>свободному использованию.<br>Доступ к изданиям, охраняемым<br>авторским правом, возможен из<br>Электронного читального зала. |
| Справочная Правовая Система  | ООО «Консультант Кострома»   | Свидетельство о регистрации                                 | Возможен локальный сетевой  |

|                   |                             |                                       |        |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|
| «КонсультантПлюс» | Договор № 105 от 19.02.2024 | СМИ Эл № ФС 77-42075<br>от 08.01.2003 | доступ |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|

#### 7.4. Лицензионное программное обеспечение

| Наименование программного обеспечения  | Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре |
|--|---|
| Windows Prof 7 Academic Open License   | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная  |
| Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License  | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная  |
| Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License   | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная  |
| Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License  | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная  |
| Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft SQL Server Standard Edition Academic   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic   | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная  |
| Microsoft Forefront TMG Standard 2010  | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic  | Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная  |
| Sun Rav Book Office  | Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная  |
| Sun Rav Test Office Pro  | Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная  |
| Renga Architecture   | АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная  |
| КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9  | АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная  |
| Лира Сап AcademicSet   | Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная   |
| Autodesk Education MasterSuite 2015  | Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная  |
| ARCHICAD 2016  | ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная   |
| 1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений   | ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная   |
| Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»  | ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная   |
| НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах  | ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная  |
| Программное обеспечение «Антиплагиат»  | АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год  |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», договор № 54 от 12.04.2024, 1 год   |

## 8 Материально-техническое обеспечение научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы                          | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения  |
|-------|---|---|---|--|
| 13    | 1.1.1(Н)<br>Выполнение научного исследования                              |   | Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт.с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz   | Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат |
|       |   | Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы | Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт.с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz<br>Аудитория 268, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ПК Pentium G630/2/500 13шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА | Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат |
|       |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости       | Аудитория 338, лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной  | Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std<br>Microsoft Open License 64407027,47105956   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения   |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | и промежуточной аттестации   | мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер: G620/2gb/250gb, проектор Mitsubishi  |   |
| 14    | 1.1.2(Н)<br>Подготовка диссертации  | Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы                      | Аудитория 257<br>Электронный читальный зал.<br>Бездисковые терминальные станции<br>12шт   | Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2<br>ЭБС издательства «Лань»<br><a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a><br>Договор № 1/16 от 24.03.2016<br>Электронная библиотека Костромской ГСХА<br><a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/Default.asp">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/Default.asp</a> . Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008<br>Научная электронная библиотека<br><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a><br>Лицензионное соглашение от 30.04.2008<br>Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a><br>Договор № 101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 |
|       |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Аудитория 338, лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер: G620/2gb/250gb, проектор Mitsubishi | Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std<br>Microsoft Open License<br>64407027,47105956   |
| 3     | Помещения для хранения и профилактического                                |  | Аудитория 440   | Microsoft Windows Server Standard   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных* помещений и<br>помещений для<br>самостоятельной работы | Оснащенность специальных<br>помещений<br>и помещений для<br>самостоятельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного обеспечения  |
|----------|--|---|--|---|
|          | обслуживания учебного оборудования   |   | Сервер RStyle , Сервер DEPO,<br>Сервер IntelP4308, Компьютер<br>i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G,<br>Компьютер i5/8/500G,<br>КомпьютерE6850/4/500G,<br>Компьютер i5/4/500G | 2008 Academic 44794865,<br>Microsoft Windows Server Standard<br>2008 R2 Academic 48946846,<br>Microsoft SQL Server Standard<br>Edition Academic 44794865,<br>Microsoft Office 2013 Russian<br>Academic Open License, Windows<br>Prof 7 Academic Open License<br>64407027,47105956 |
|          |  |   | Аудитория 117<br>Компьютер i7/4/500, Компьютер<br>Celeron 2.8/512/360, Паяльная<br>станция, осциллограф, мультиметр,<br>микроскоп  | Microsoft Office 2013 Russian<br>Academic Open License, Windows<br>Prof 7 Academic Open<br>License64407027,47105956   |

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

9 Кадровое обеспечение научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

| № п/п | Наименование дисциплины, практики и др. в соответствии с учебным планом | Характеристика педагогических работников                 |  |   |                  |                       |   |  |   |
|-------|---|--|--|---|------------------|-----------------------|---|--|---|
|       |   | фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию | какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании | ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория  | Стаж работы, лет |                       |   | основное место работы, должность   | условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное) |
|       |   |  |  |   | всего            | научно-педагогический | в организациях по направлению профессиональной деятельности |  |   |
| 1     | 1.1.1(Н)<br>Выполнение научного исследования                            | Баранова Надежда Сергеевна, заведующий кафедрой          | Костромской сельскохозяйственный институт «Караваево», зоотехния   | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник ФГБОУ ВПО Костромской ГСХА, Почетный работник АПК России | 48               | 45                    | 5   | ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики, заведующий кафедрой | штатный работник  |
| 2     | 1.1.2(Н)<br>Подготовка диссертации                                      | Баранова Надежда Сергеевна, заведующий кафедрой          | Костромской сельскохозяйственный институт «Караваево», зоотехния   | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник АПК России   | 48               | 45                    | 5   | ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики, заведующий кафедрой | штатный работник  |



## Сведения о научных руководителях аспирантов

| №<br>п/п | Характеристика научно-педагогических работников                      |   |   |   |   |  |  |
|----------|--|---|---|---|---|--|--|
|          | фамилия, имя,<br>отчество,<br>должность по<br>штатному<br>расписанию | ученая степень,<br>ученое (почетное)<br>звание  | основное<br>место работы,<br>должность  | условия<br>привлечения к<br>работе (штатный<br>работник,<br>внутренний<br>совместитель,<br>внешний<br>совместитель) | тематика научных<br>исследований  | публикации по<br>результатам научно-<br>исследовательской<br>деятельности в ведущих<br>отечественных и (или)<br>зарубежных<br>рецензируемых научных<br>журналах и изданиях<br>за 2021-2023 гг. | апробация результатов<br>научно-<br>исследовательской,<br>творческой<br>деятельности на<br>национальных и<br>международных<br>конференциях |
| 1        | Баранова<br>Надежда<br>Сергеевна                                     | доктор<br>сельско-<br>хозяйственных<br>наук,<br>профессор,<br>Почетный<br>работник<br>ФГБОУ ВПО<br>Костромской<br>ГСХА,<br>Почетный<br>работник АПК<br>России | ФГБОУ ВО<br>Костромская<br>ГСХА,<br>заведующий<br>кафедрой<br>частной<br>зоотехнии,<br>разведения и<br>генетики | штатный<br>работник   | Сельскохозяйствен-<br>ные науки.<br>Совершенствование<br>породно-<br>продуктивных качеств<br>сельскохозяйственных<br>животных | 24 статьи  | 11 выступлений<br>на национальных<br>и международных<br>конференциях   |

Программа научной деятельности составлена в соответствии с требованиями ФГТ по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Составитель (и):

Заведующий кафедрой