

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»  
по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

**Составитель рабочей программы: Хачатрян А.А., доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии и истории**

**Б1.Б.1 История и философия науки**

**Целями освоения дисциплины «История и философия науки» являются:**

- приобретение аспирантами и соискателями знаний об аспектах бытия науки, основных этапах эволюции науки, об особенностях и критериях научной деятельности;
- освоение аспирантами и соискателями общих закономерностей и конкретного многообразия форм функционирования истории и философии науки;
- переход от стихийного мироощущения к сознательно выбранному миропониманию;
- понимание динамики взаимоотношений «наука-власть общество»;
- выработка у аспирантов способности к рациональному критическому восприятию идей, ценностей, установок, относящихся к миру науки;
- раскрытие динамики развития естествознания и гуманитарного познания, а также взаимной необходимости рационального (естественнонаучного) и образного (гуманитарного) отражения окружающего мира.

**Задачи дисциплины:**

- подготовка аспирантов к научно-исследовательской деятельности в своей профессиональной области знания;
- подготовка аспирантов к кандидатскому экзамену по курсу «История и философия науки»;
- повышение компетентности аспирантов в области методологии научного исследования;
- формирование представлений о природе научного знания, месте науки в современной культуре, механизмах функционирования науки как социального института, об истории науки как концептуальной истории;
- формирование научно-исследовательских навыков аспирантов через изучение проблематики эпистемологии науки.

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

Дисциплина «История и философия науки» относится к обязательным дисциплинам ОПОП ВО, Блоку 1 - базовой части. Курс истории и философии науки предполагает наличие знаний по философии и методологии науки, природы науки, критериев научности, оснований генезиса научного знания.

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

**Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е.(144 часа, из них аудиторная работа – 54 час., самостоятельная работа - 56 час., контроль – 36 час.).**

**Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины «История и философия науки»:**

**Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):**

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях **(УК-1)**;
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки **(УК-2)**.

**В результате изучения дисциплины «История и философия науки» обучающийся должен знать:**

- место истории и философии наук в системе гуманитарных дисциплин;
- проблемы возникновения науки, структуру, динамику, уровни и формы научного знания;
- специфику объекта, предмета и метода, структуру дисциплины «История и философия науки», историю её становления и развития;
- основные концепции современной философии науки;
- основные средства и методы научного познания;
- основные проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук;
- общие закономерности научной деятельности по производству научных знаний;
- историко-философские и социокультурные традиции в формировании науковедения;
- роль биологии в процессе накопления и осмысления научных знаний.

**уметь:**

- использовать полученные сведения и навыки по истории и философии науки в научной, профессиональной и общественной деятельности;
- оценивать и давать обоснованный критический анализ различным научным теориям, гипотезам и пр.;
- выделять основные доминанты развития той или иной науки, глубинную взаимосвязь её положений с выводами других наук, философскими идеями и ненаучными факторами;
- показать взаимосвязь различных сфер жизни людей, их влияние на науку.

**владеть:**

- навыками анализа достижений науки;
- навыками рассуждений по науковедческой проблематике;
- набором наиболее распространённой научной и философской терминологии

и навыками её точного и эффективного использования в устной и письменной речи;

- техникой работы с научными текстами;

- навыками применения научной методологии в изучении медико-биологических явлений.

**АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»,  
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  
36.06.01 - Ветеринария и зоотехния**

Направленность (профиль) подготовки: Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией, иммунология; Ветеринарная фармакология с токсикологией; Ветеринарная хирургия; Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных; Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Составитель:** Файзиева Гюльчехра Ильясовна, кандидат филологических наук, доцент.

**Б1.Б.2 Иностранный язык**

**Цель изучения дисциплины** – предоставить аспирантам возможность овладеть определенным уровнем коммуникативной компетенции, который необходим для квалифицированной информационной и творческой деятельности в различных сферах и ситуациях общения. Дисциплина ориентирована на обеспечение языковой подготовки, которая позволит аспирантам и соискателям пользоваться иностранным языком для чтения литературы в профессиональной сфере, а также на формирование профессионально значимых знаний, умений и навыков, достаточных для реализации целей научной и профессиональной коммуникации. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и использованием профессиональной и общенаучной лексики по направлению подготовки программы аспирантуры.

**Форма итоговой аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зач.ед., 180 часов.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

- по направлению подготовки **36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния»:**
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
  - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

**В результате освоения дисциплины аспирант должен:**

- **знать** основные фонетические, лексические, грамматические словообразовательные закономерности функционирования иностранного языка; терминологию своей специальности, современные методы и технологии

научной коммуникации на иностранном языке, требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике;

- **уметь** свободно читать оригинальную научную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, аннотации или реферата, делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной работой аспиранта;

- **владеть** иностранным языком как средством профессионального общения в научной сфере.

#### **Содержание дисциплины:**

Обучение проводится в I, II семестрах. Форма итоговой аттестации: кандидатский экзамен (II семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц - 180 часов.

Дисциплина состоит из 5 модулей:

**Модуль 1.** Фонетика. Особенности фонетического строя языка. Совершенствование произносительных и интонационных навыков.

**Модуль 2.** Грамматика. Грамматические особенности перевода научной литературы.

**Модуль 3.** Лексика. Специфика лексических средств текстов по специальности; особенности терминологии, лексические конструкции, механизмы словообразования. Составление глоссариев.

**Модуль 4.** Перевод. Сложные синтаксические конструкции стиля научной речи: обороты с неличными формами глагола, пассив, атрибутивные комплексы. Основы научного перевода. Типы перевода, переводческие трансформации. Контекстуальные замены. Совпадение и расхождение значений интернациональных слов.

**Модуль 5.** Аннотирование. Реферирование научных трудов по теме исследования.

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине (модулю)  
«ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»  
Направление подготовки: 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

**Составитель рабочей программы:** доцент кафедры философии и истории, кандидат философских наук Шафигуллин В.А.

**Главной целью** преподавания курса «Психология и педагогика высшей школы» для аспирантов является усвоение ими учебного материала, необходимого как для профессиональной, так и для преподавательской деятельности.

**Основной задачей** предлагаемой программы по курсу «Психология и педагогика высшей школы» является овладение знаниями, образующими целостную картину мира и человека в нем, способами деятельности, обеспечивающими развитие и саморазвитие личности, успешную адаптацию к различным сферам жизнедеятельности.

**Образовательные задачи** курса:

- ознакомление с основными направлениями развития психологической и педагогической науки;
- овладение понятийным аппаратом, описывающим познавательную, эмоционально-волевою, мотивационную и регуляторную сферы психического, проблемы личности, мышления, общения и деятельности, образования и саморазвития;
- приобретение опыта анализа профессиональных и учебных проблемных ситуаций, организации профессионального общения и взаимодействия, принятия индивидуальных и совместных решений, рефлексии и развития деятельности;
- приобретение опыта учета индивидуально-психологических и личностных особенностей людей, стилей их познавательной и профессиональной деятельности;
- формирование навыков подготовки и проведения основных видов учебных занятий.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108ч.). Форма промежуточной аттестации – зачет. Зачет по дисциплине «Психология и педагогика высшей школы» проводится в соответствии с учебным планом подготовки на первом году обучения в первом семестре.

**Компетенции обучающегося, сформированные в процессе изучения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы»:** процесс изучения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы» направлен на формирование следующих компетенций:

**Универсальные компетенции (УК):**

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5).

### **Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности (ОПК-6);
- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-7).

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

- владеть методологией научных исследований, способностью обобщать результаты современного научного познания для преподавательской деятельности в высших учебных заведениях в области научной специальности (ПК-1).

После прохождения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы» аспирант должен:

#### **знать:**

- социальную роль психологии и педагогика высшей школы как науки, специфику ее объекта и предмета;
- основные этапы развития мировой психологической и педагогической мысли, теоретические и практические проблемы современной психологии и педагогика высшей школы;
- ключевые теоретические подходы в анализе психологии и педагогика высшей школы;
- роль и функции психологического и педагогического знания в подготовке и обосновании психологических и педагогических решений, в обеспечении личностного вклада в образовательный процесс.

#### **уметь:**

- ориентироваться в категориально-понятийном аппарате психологии и педагогика высшей школы;
- обосновывать свою мировоззренческую и гражданскую позицию, а также применять полученные знания при решении профессиональных задач;
- работать с классическими психологическими и педагогическими текстами;
- обобщать, анализировать и научно интерпретировать полученную первичную информацию;
- обосновывать эффективные формы и пути развития педагогического мастерства.

#### **владеть:**

- навыками аргументации и участия в дискуссиях на профессиональные темы;

- набором необходимой психологической и педагогической терминологии и навыками ее точного и эффективного использования в устной и письменной речи;
- методами применения нравственных и психолого-педагогических задач в организации учебного процесса.

## **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ЛЕКЦИЙ**

### **МОДУЛЬ 1. ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Тема 1. Психологический анализ деятельности студентов. Психологические особенности студенчества.

Тема 2. Социально-психологическая характеристика студенческого коллектива.

Тема 3. Основы психолого-педагогической диагностики.

Тема 4. Учебно-педагогическое сотрудничество и общение в образовательном процессе.

### **МОДУЛЬ 2. ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

Тема 5. Педагогика как наука.

Тема 6. Цели и содержание высшего профессионального образования.

Тема 7. Основы дидактики высшей школы.

Тема 8. Структура педагогической деятельности.

Тема 9. Формы организации учебного процесса в высшей школе.

Тема 10. Педагогические технологии. Информационно-компьютерная технология обучения.

Тема 11. Основы коммуникативной культуры педагога. Педагогическая коммуникация.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информационные технологии в науке и образовании»  
направления подготовки: 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

**Составитель: Макаров Андрей Сергеевич, к.ветеринар.н., доцент кафедры Экономика, организация, менеджмент и информационные технологий Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в науке и образовании.**

**Цель освоения дисциплины:** приобретение аспирантами основных сведений по теории вероятностей, прикладной математической статистике, навыков использования современных пакетов статистического анализа на уровне квалифицированного пользователя и основ знаний по статистической обработке информации в предметной области.

**Место дисциплины в учебном плане.** Дисциплина «Информационные технологии в науке и образовании» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 ОПОП. Код дисциплины Б1.В.ОД.2.

**Форма промежуточной аттестации.** Зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

**36.06.01 – Ветеринария и зоотехния:**

Общепрофессиональные компетенции:

- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);

Универсальные компетенции:

- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

Профессиональные компетенции:

- владеть методологией научных исследований, способностью обобщать результаты современного научного познания для преподавательской деятельности в высших учебных заведениях в области научной специальности (ПК-1).

**Содержание дисциплины.** Дискретные случайные величины, вероятность и частота, распределение вероятностей. Распределение Бернулли, гипергеометрическое распределение, распределение Пуассона. Непрерывные случайные величины. Генеральная совокупность и выборка. Распределение плотности вероятности случайной величины. Нормальное распределение.

Распределение Стьюдента. Доверительный интервал для математического ожидания. Оценка нормальности распределения методом моментов. Наблюдаемый уровень значимости. Оценка объёма представительной выборки. Сравнение средних тенденций. Параметрические критерии, непараметрические критерии. Сравнение степени рассеяния, критерий Фишера. Линейная и нелинейная корреляция. Множественная корреляция, непараметрические показатели корреляции. Аппроксимация, интерполяция, экстраполяция. Линейная и полиномиальная регрессия. Множественная регрессия. Типы задач, решаемых с помощью дисперсионного анализа. Одно-, двух- и многофакторный дисперсионный анализ. Реализации средствами MS Excel. Сравнение формы эмпирического распределения с формой теоретического распределения. Сравнение форм двух эмпирических распределений.

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Организация научно-исследовательской работы. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования»  
направления подготовки: 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

**Составитель:** Алимов Азат Миргасимович, д.в.н., профессор кафедры биологической и органической химии

**Б1.В.ОД.3 Организация научно-исследовательской работы. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования**

**Цель освоения дисциплины.** Приобретение теоретических и практических навыков у аспирантов по вопросам методологии и организации НИР, ведения научно-учебной документации и нормативно-правовых основ высшего профессионального образования.

**Место дисциплины в учебном плане.** Дисциплина «Организация научно-исследовательской работы. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования» относится к циклу естественных дисциплин и продолжает развитие естественнонаучного мышления выпускника ВУЗа.

Организация НИР является обязательной дисциплиной базовой части ОПОП ВО, а также для подготовки выпускной квалификационной работы.

**Форма промежуточной аттестации.** Зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зач. ед., 108 часов.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины.**

**36.06.01 – Ветеринария и зоотехния:**

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способностью планировать и решать задачи собственного, профессионального и личностного развития (УК-6);

- владением методологии в области соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

- способностью к применению использования эффективных методов исследований в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области соответствующей направлению подготовки (ОПК-4).

- владеть методологией научных исследований, способностью обобщать результаты современного познания для преподавательской деятельности в высших учебных заведениях в области биохимии (ПК-1);

**Содержание дисциплины.** Организация научных исследований в РФ и развитие науки в АПК; Методологические основы научного знания и творчества; Теоретические и экспериментальные исследования, творческий процесс; Организация НИР в ВУЗе; Организация изобретательской работы в ВУЗе; Подготовка и использование научно-педагогических кадров; Нормативно-правовые основы ВПО и организации НИР. Интеллектуальная собственность; Основы делопроизводства; Изучение организационной структуры науки в РФ и других странах; Методы исследования, их сущность, формирование предмета исследования; Ознакомление с уставом и стратегией развития академии; Особенности развития науки и управление наукой в высшей школе. Изобретения и патенты; Работа с научной литературой и другими источниками научно-технической информации; Проведение патентного поиска и выявление изобретений; Формы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров; Нормативно-правовые основы ВПО и организации НИР (изучение регламентирующих документов по ВПО и НИР); Делопроизводство в ВУЗе и оформление деловых документов.

**Аннотация**  
**дисциплины «Частная зоотехния, технология производства**  
**продуктов животноводства»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**Цель дисциплины:** на основе теоретических знаний, профессиональных навыков и умений, позволяющих применять современные методы и приемы выращивания сельскохозяйственных животных с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, формирование у аспирантов навыков разработки инновационных приемов и технологий производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** более глубокое изучение различных отраслей животноводства применительно к выбранному направлению научных исследований; освоение технологии производства продуктов животноводства применительно к отдельным ее отраслям, более глубокое изучение отдельных звеньев технологического процесса.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в животноводстве, птицеводстве и звероводстве с учетом специфики отраслей, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения, сельскохозяйственных животных, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ОД.4. Изучается аспирантами на 1,2,3 курсе.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской и педагогической практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация  
дисциплины «Методы исследований в частной зоотехнии»  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь  
Преподаватель-исследователь**

**1 Цель дисциплины:** формирование у аспирантов системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением компьютерных технологий, а также внедрение их в производство для более рационального решения возникающих проблем в области животноводства и частной зоотехнии.

**Задачи дисциплины:**

- более глубокое изучение системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений;

- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** приемы работы со специальной литературой и другой научно-технической, библиографической и патентной информацией по выбору актуального направления научного исследования, методику биометрической обработки опытных данных с использованием технических средств информатизации и логического анализа результатов исследования, подготовки научно-технической отчетной документации, аналитических обзоров и справок, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации и способы изучения, распространения и внедрения научных достижений и передового опыта;

**уметь:** выбрать актуальное направление научного исследования; методически правильно сформировать из животных-аналогов опытные и контрольную группы, поставить зоотехнический опыт в условиях производства, в лаборатории или его имитировать в аудитории, осуществить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-производственной информации обработать полученные данные вероятностно-статистическими методами с помощью современных программных средств; располагая знаниями и, используя новейшие сведения из информационных источников, проводить анализ полученных результатов работы; составить и оформить в соответствии с ГОСТ 7. 32 - 2001 отчет по научно-исследовательской работе (СНИИР) (или разделы отчета) и доложить на научных конференциях;

**владеть:** методами научных исследований и методологией эксперимента и постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей и технологиями внедрения в производство передовых научных разработок.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Методы исследований в частной зоотехнии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ОД.5. Изучается аспирантами на 1 курсе, 1 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики и выполнения научных исследований, подготовки выпускной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-4.



**Аннотация**  
**дисциплины «Свиноводство и технология производства мяса»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цель дисциплины:** углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам свиноводства и технологии производства продукции свиноводства для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** более глубокое изучение дисциплины свиноводство и технология производства мяса свиней. Освоение технологии производства продукции свиноводства и отдельных ее технологических звеньев.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения свиней с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в свиноводстве, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения свиней, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Свиноводство и технология производства мяса» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.1.1. Изучается аспирантами на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Аннотация**  
**дисциплины «Скотоводство и технология**  
**производства молока и говядины»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цель дисциплины:** углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам скотоводства и технологии производства продукции скотоводства для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** Более глубокое изучение различных отраслей животноводства применительно к выбранному направлению научных исследований; освоение технологии производства продуктов животноводства применительно к отдельным ее отраслям, более глубокое изучение отдельных звеньев технологического процесса.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения крупного рогатого скота с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в скотоводстве, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения крупного рогатого скота, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Скотоводство и технология производства молока и говядины» относится к обязательным дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.1.2. Изучается аспирантами на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Аннотация**  
**дисциплины «Птицеводство»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**Цель дисциплины:** углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам птицеводства и технологии производства яиц и мяса птицы для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** более глубокое изучение дисциплины птицеводство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); Освоение основных технологий и отдельных технологических звеньев производства яиц и мяса птицы разных видов.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения - сельскохозяйственной птицы с учетом ее биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в птицеводстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения сельскохозяйственной птицы, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Птицеводство» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.1.3. Изучается аспирантами на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Аннотация**  
**дисциплины «Коневодство»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**Цель дисциплины:** углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам коневодства для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** более глубокое изучение дисциплины коневодство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); освоение технологии продуктивного коневодства и отдельных ее технологических звеньев.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения, лошадей с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в коневодстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения, лошадей, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Коневодство» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.2.1. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.



Аннотация  
дисциплины «Овцеводство и козоводство»  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния  
Профиль подготовки 06.02.10 – Частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**Цель дисциплины:** углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам овцеводства и технологии производства шерсти и баранины для освоения научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** более глубокое изучение дисциплины овцеводство и козоводство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); освоение основных технологий и отдельных технологических звеньев производства шерсти и баранины.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения овец и коз с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в овцеводстве и козоводстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения овец и коз, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Овцеводство и козоводство» относится к дисциплина по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.2.2. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Аннотация  
**дисциплины «Кролиководство, звероводство»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**Цель дисциплины:** углубление теоретических знаний, приобретение новых практических приемов и навыков у аспирантов по вопросам кролиководства и звероводства, технологии производства продукции кролиководства и звероводства для освоения научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Задачи дисциплины:** более глубокое изучение дисциплины кролиководство и звероводство (по выбору аспиранта в зависимости от направления научных исследований); освоение основных технологий и отдельных технологических звеньев производства продукции кролиководства и звероводства.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** современные методы и приемы разведения кроликов, пушных зверей и сельскохозяйственной птицы с учетом их биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в коневодстве с учетом специфики отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации;

**уметь:** использовать знания, полученные в профессиональной деятельности, вести поиск научно-технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности;

**владеть:** приемами разведения кроликов, пушных зверей и сельскохозяйственной птицы, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль подготовки 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Овцеводство и козоводство» относится к дисциплина по выбору вариативной части ОПОП ВО. Код дисциплины Б1.В.ДВ.2.3. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Дисциплина является базовой для прохождения научно-исследовательской практики, выполнения научных исследований, подготовки научной квалификационной работы.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Аннотация**  
**дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цель дисциплины:** практики закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков по организации учебного процесса в вузе, особенностям преподавания дисциплин по направлению подготовки «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», овладение видами вузовской педагогической деятельности на уровне квалифицированного преподавателя, формирование компетенций педагога высшей школы.

**Задачи** практики:

- закрепление теоретических знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин программы;
- овладение методикой подготовки и проведения разнообразных форм учебной работы;
- формирование профессиональных педагогических умений и навыков.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:**

- сущность общепедагогических методов и форм воспитания;
- особенности педагогических технологий и механизм их реализации в вузе;
- виды учебной работы, используемые в высших учебных заведениях, в том числе - виды учебной работы кафедры;
- цели и задачи учебной дисциплины, по которой проводились занятия в ходе практики;
- методические приемы, применяемые при проведении конкретного вида учебной работы.

**уметь:**

- создавать и развивать отношения со студентами, способствующие успешной педагогической деятельности;
- проектировать педагогическую деятельность;
- доходчиво доносить до студентов содержание тем изучаемой учебной дисциплины;
- организовать работу группы студентов при проведении семинарских занятий;
- осуществлять организацию самостоятельной работы студентов и контролировать ее результаты.

**владеть:**

- основными методическими приемами организации разных видов учебной работы;
- инструментариумом анализа проблем;
- учебным материалом и содержанием преподаваемой дисциплины;
- методами организации самостоятельной работы студентов.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)» входит в Блок 2 ОПОП ВО. Код дисциплины Б2.1. Изучается аспирантами на 2 курсе, 3 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего образования (специалитет, магистратура), изучения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы», профильных дисциплин вариативной части Блока 1.

Дисциплина является основополагающей для сдачи государственного экзамена и осуществления выпускником педагогической деятельности в ВУЗе.

## **3 Место и время проведения**

Педагогическая практика организуется на профильной кафедре академии или иного образовательного учреждения по согласованию, с научным руководителем и включает непосредственное участие аспиранта в учебно-методической, учебной и воспитательной работе кафедры. Время проведения педагогической практики – 2 курс, 3 семестр.

## **4 Тип практики, способ проведения**

Педагогическая практика проводится для получения профессиональных навыков педагогической деятельности и является обязательной.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности.

Способ проведения практики: стационарный.

**5 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, УК-5, УК-6.

**Аннотация**  
**дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цель дисциплины:**

- закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков по организации научно-исследовательской деятельности в области животноводства с использованием современных информационных технологий, методов и методик на уровне квалифицированного исследователя, формирование компетенций исследователя.

**Задачами** дисциплины являются:

- организация и планирование научно-исследовательской работы (составление программы и плана, постановка и формулировка целей и задач, определение объекта, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);

- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;

- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;

- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;

- проведение исследований по теме диссертационной работы;

- обобщение и подготовка отчета о результатах научно-исследовательской деятельности;

- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ в целях практического применения методов и теорий;

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

-подготовка научных статей, рефератов, диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:**

- научные проблемы в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства;

- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

**уметь:**

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных эффективных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

**владеть:**

- навыками планирования и проведения научных исследований в области животноводства с использованием информационных технологий;
- навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Научно-исследовательская практика» входит в вариативную часть Блока 2 ОПОП ВО. Код дисциплины Б2.2. Изучается аспирантами на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе получения высшего образования (специалитет, магистратура), профильных дисциплин вариативной части Блока 1, дисциплины «История и философия науки», «Информационные технологии в науке и образовании», «Методы исследований в частной зоотехнии».

Дисциплина является базовой для выполнения научных исследований, подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**3 Место и время проведения**

Научно-исследовательская практика выполняется аспирантом на 3 курсе (5 семестр) на базе профилирующих кафедр академии и передовых сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке



аспирантов. Руководство НИР осуществляет научный руководитель, назначаемый Ученым Советом академии.

#### **4 Тип практики, способ проведения**

Научно-исследовательская практика проводится для выполнения научной квалификационной работы (диссертации) и является обязательной.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: стационарный, выездной.

**5 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** ОПК-4, ПК-3, ПК-4, УК-3.

**Аннотация**  
**дисциплины «Научно-исследовательская деятельность»**  
для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цели дисциплины:**

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением актуальных задач в области животноводства:
- сбор экспериментального материала для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Задачами** дисциплины являются:

- организация и планирование научно-исследовательской работы (составление программы и плана, постановка и формулировка целей и задач, определение объекта, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- работа с научной информацией с использованием современных технологий;
- выбор, обоснование и освоение методик проведения зоотехнических экспериментов, наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
- проведение экспериментальных исследований по теме научно-квалификационной работы;
- обработка, анализ и критическая оценка результатов исследований;
- обобщение и подготовка отчета о результатах научно-исследовательской деятельности;
- подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, участие в семинарах, конференциях.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:**

- современные методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

**уметь:**

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и самостоятельно осуществлять комплексные научные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием современных информационных технологий и разработке рекомендаций производству.

**владеть:**

- навыками планирования, проведения и анализа результатов научных исследований в области животноводства;
- навыками написания научных отчетов, статей, участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

**.2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства дисциплина «Научно-исследовательская деятельность» входит в Блок 3 «Научные исследования» ОПОП ВО. Код дисциплины БЗ.1.

Научно-исследовательская работа осуществляется аспирантом в течение 1,2,3 курса на базе профилирующих кафедр академии и передовых сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке аспирантов. Руководство научно-исследовательской деятельностью осуществляет научный руководитель, назначаемый Ученым Советом академии.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных у обучающихся в процессе высшего образования (специалитет, магистратура), учебных занятий и научно-исследовательской практики при освоении программы аспирантуры.

Дисциплина является базовой для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК- 1, УК- 2, УК- 3, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-4.

**Аннотация**  
**дисциплины «Подготовка научно-квалификационной работы**  
**(диссертации)»**

для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Целью** дисциплины является: подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по профилю научной специальности 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» по результатам актуальных исследований, проведенных в ходе индивидуальной научно-исследовательской работы.

**Задачами** дисциплины являются:

- организация и планирование научно-исследовательской работы (составление плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методики, изучение методов сбора и анализа данных);

- критический анализ и оценка современных научных достижений, анализ информации по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов, приобретение навыков работы с библиографическими источниками и использования библиографического описания в научных работах;

- приобретение умений и навыков к организации и самостоятельному осуществлению комплексных исследований в области животноводства с использованием современных информационных технологий и разработке рекомендаций производству;

- обобщение и подготовка отчета о результатах научных исследований, подготовка аргументации для проведения научной дискуссии, в том числе публичной;

- обеспечение становления профессионального научного мышления у обучающихся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, владение современной проблематикой в области животноводства, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач;

- формирование умений использовать современные технологии получения новой научной информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владение современными методами теоретических и экспериментальных исследований;

- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы и требующих углубленных профессиональных знаний.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:**

- основные правила и приемы построения эффективной научной коммуникации (письменной и устной, основные принципы и технологии написания научных работ);
- требования ВАК РФ, предъявляемые к диссертациям, критерии оценки диссертационного исследования;
- основные принципы построения и структуру диссертации, общий алгоритм подготовки диссертационной работы;
- ключевые научные понятия диссертационного исследования (цель и задачи работы, актуальность, научная новизна, практическая ценность, объект и методы исследования и др.);
- методику написания и оформления диссертации, процедуру подготовки к защите диссертации и проведению самой защиты;

**уметь:**

- применять научную терминологию в профессиональной деятельности;
- самостоятельно готовить тексты научных работ с соблюдением требуемого стиля научной речи:
- формулировать и обосновывать свою точку зрения по научной профессиональной проблеме;
- формулировать содержание научных положений диссертации (цель и задачи работы, актуальность, научная новизна, практическая ценность и др.);
- эффективно работать с научно-технической информацией, полученной из различных источников (конференции, выставки, печатные и электронные ресурсы и др.).

**владеть:**

- методологией и современными эффективными методами исследований в области животноводства;
- навыками рациональной организации самостоятельной работы над диссертацией;
- современными компьютерными технологиями при подготовке материала диссертации и доклада по результатам исследования;

**.2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом дисциплина БЗ.2 «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» входит в Блок 3 основной профессиональной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук выполняется аспирантом одновременно с учебным процессом в течение 1, 2 и 3 курса на базе профилирующих кафедр академии и передовых сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских институтов, профильных лабораторий, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке аспирантов. Руководство подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляет научный руководитель, назначаемый Ученым Советом академии.

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) ведется аспирантом на профилирующих кафедрах академии на соответствующих объектах исследований, а также может осуществляться и в других научных, образовательных, производственных организациях и предприятиях, с которыми заключены договора.

**.3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины: УК- 1, УК- 2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-4.**

**Аннотация**  
**дисциплины «Подготовка к сдаче и сдача государственного**  
**экзамена»**

для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цель государственного экзамена** - установление уровня сформированности компетенций и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта по направлению высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

**Задачи:**

- определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта;

- проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и ОПОП аспирантуры ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Подготовка и сдача государственного экзамена завершает процесс освоения имеющих государственную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и проводится в последнем семестре обучения в аспирантуре. В соответствии с учебным планом дисциплина Б4.Г.1. «Подготовка и сдача государственного экзамена» входит в Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» основной профессиональной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 час. (3 з.е).

Сдача государственного экзамена проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров требованиям ФГОС ВО. ГЭК создается приказом по академии, в состав ГЭК включаются ведущие исследователи в области профессиональной подготовки по профилю аспирантуры. Программа государственного экзамена и критерии оценки обсуждаются на заседании профильной кафедры и утверждаются на Ученом совете. К сдаче государственного экзамена допускаются обучающиеся, в

полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе аспирантуры. Государственный экзамен не может быть заменен оценкой качества освоения образовательных программ на основании итогов промежуточной аттестации обучающегося.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК-1, УК-5, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3 ПК-4.



**Аннотация**  
**дисциплины «Представление научного доклада об основных**  
**результатах подготовленной научно-квалификационной работы**  
**(диссертации) »**

для подготовки кадров высшей квалификации  
по направлению **36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**  
Профиль подготовки **06.02.10 – Частная зоотехния, технология**  
**производства продуктов животноводства**  
Квалификация выпускника **Исследователь**  
**Преподаватель-исследователь**

**1 Цель дисциплины** представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации):

- систематизация, закрепление, углубление и расширение теоретических знаний и практических умений, полученных аспирантом по дисциплинам предметной подготовки в соответствии с ФГОС ВО;
- выявление сформированности компетенций и уровня подготовки выпускника к профессиональной деятельности по квалификации;

**Задачи:**

- применение знаний по направлению подготовки, направленности (профилю) при решении конкретных вопросов и проблем;
- развитие навыков проведения самостоятельной научно-исследовательской работы и овладение методикой исследования и проведения эксперимента в рамках избранной темы.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:**

- актуальные научные проблемы в области зоотехнии;
- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области животноводства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и варианты их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

**уметь:**

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

–самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

**владеть:**

- навыками планирования и проведения научных исследований в области животноводства;

- навыками работы с современной аппаратурой, применения биологических (зоотехнических, физиологических, биохимических и др. методов исследований; техническими приемами математических и статистических методов;

– навыками написания и оформления научных работ.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом дисциплина Б4.Д.1. «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» входит в Блок 4 "Государственная итоговая аттестация" основной профессиональной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

К защите научно-квалификационной работы допускаются обучающиеся, в полном объеме выполнившие учебный план по ОПОП по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, профилю 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и сдавшие государственный экзамен на оценку «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно».

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин базовой и вариативной части, научно-исследовательской практики и научно-исследовательской деятельности при освоении программы аспирантуры.

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) происходит на заседании ГАК ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. Состав ГАК формируется из ведущих ученых и специалистов-производственников в соответствии с направлением и профилем специальности и утверждается приказом ректора.

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины:** УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Аннотация**  
к факультативной дисциплине Основы составления  
делового письма на английском языке,  
направление подготовки **36.06.01** - Ветеринария и зоотехния

**Составитель:** Файзиева Гюльчехра Ильясовна, кандидат филологических наук, доцент.

**Целью** курса ФТД.1 Основы составления делового письма на английском языке является ознакомление с особенностями делового общения на английском языке и развитие умений осуществлять деловую коммуникацию в аутентичных условиях общения.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зач.ед., 72 часа.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-3 - готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и общеобразовательных задач;

УК-4 - готовностью использовать современные методы деловой переписки на государственном и иностранном языках.

**В результате освоения дисциплины аспирант должен:**

- **знать** иноязычную терминологию и структуру составления деловой корреспонденции, русские эквиваленты слов и выражений деловой переписки;
- **уметь** вести деловую переписку на иностранном языке;
- **владеть** иностранным языком как средством профессионального общения в научной сфере.

**Содержание дисциплины:**

Обучение проводится в VI семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы – 72 часа.

Программа курса предусматривает ознакомление с аутентичными образцами деловой корреспонденции: коммерческими и электронными письмами, оформление писем для участия в конференциях, заявок на прохождение стажировок и обучения за рубежом, а также развитие умений письменной речи в этой области. В ходе изучения учебного материала данного курса происходит ознакомление с аутентичными образцами деловой корреспонденции (коммерческими, в том числе и электронными письмами, контрактами), а также развитие умений письменной речи в этой области. Развитие умений написания резюме и сопроводительного письма при устройстве на работу нацелено на повышение профессиональной конкурентоспособности выпускника.

Дисциплина состоит из 4 разделов:

Раздел 1. Структура и стили делового письма.

Раздел 2. Электронный письма и сообщения по факсу.

Раздел 3. Составление различных видов делового письма.

## Раздел 4. Написание резюме.

### **Аннотация**

к факультативной дисциплине

### **Основы риторики и подготовка к публичному выступлению, по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния**

**Составитель:** Файзиева Гюльчехра Ильясовна, кандидат филологических наук, доцент.

**Цель** факультативной дисциплины:

- знакомство с основными понятиями теории ораторского искусства, технологиями подготовки публичного выступления;
- выработка навыков и умений самостоятельной подготовки и произнесения различных видов публичных выступлений.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зач.ед., 72 часа.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

- УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и общеобразовательных задач;
- УК-4 - готовность использовать современные методы деловой переписки на государственном и иностранном языках.

**В результате освоения дисциплины аспирант должен:**

- **знать** композиционные приемы оформления выступления, риторические средства выразительности;
- **уметь** составлять и произносить содержательные, обоснованные, выразительные высказывания; корректно и правильно формулировать свои мысли;
- **владеть** навыками составления и произнесения обоснованных и содержательных высказываний.

**Содержание дисциплины:**

Обучение проводится в VI семестре для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния.

Факультативная дисциплина по выбору нацелена на формирование и совершенствование коммуникативных компетенций, которые предполагают не только знание языковых ресурсов и языковых норм, но и умение отбирать и использовать в речи те или иные языковые средства в зависимости от ситуации и условий общения. Умение выступать, владение композиционными и риторическими приемами – все это является важнейшей составляющей профессиональных умений и навыков хорошего специалиста. От свободного владения подобными коммуникативными навыками зависит успешность

человека в социуме, возможности его самореализации в профессиональной деятельности и в общественной жизни.

Дисциплина состоит из 5 разделов:

Раздел 1. Стилистика.

Раздел 2. Публицистический стиль.

Раздел 3. Характеристика публичной речи.

Раздел 4. Подготовка к публичному выступлению.

Раздел 5. Риторика.