



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

« 26 » 11 20 14 г.

### Аннотация рабочей программы

по дисциплине «**Методология научных исследований в животноводстве**», направление подготовки – **36.06.01 «Ветеринария и зоотехния»**

Квалификация (степень): **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Дисциплина «**Методология научных исследований в животноводстве**» относится к циклу Б.1.В.ОД.4. Дисциплина реализуется на зооинженерном факультете кафедрой кормления и разведения с.-х. животных.

**Содержание дисциплины** охватывает круг вопросов, связанных с организацией вопросов методологии научных исследований в области животноводства.

Дисциплина направлена на формирование у аспирантов профессиональных компетенций: ОПК 2 «Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки»; ОПК 4 «Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки»; УК 1 «Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** методы научных исследований с использованием сложных экспериментов и наблюдений, технику проведения эксперимента; методы биометрической обработки полученных результатов.

- **Уметь:** собирать достоверную информацию, анализировать и обрабатывать данные, составлять планы, программы и практические рекомендации;

- **Владеть:** математической базой планирования эксперимента и обработки цифрового экспериментального материала с применением компьютерной техники.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы или 144 часа, в том числе 28 часов аудиторных занятий и 116 часов самостоятельной работы. В структуре аудиторных занятий, учебным планом предусмотрены лекции в объеме 8 часов и практические занятия в объеме 20 часов. Изучение дисциплины продолжается в течение одного семестра и проходит на 1 семестре первого курса.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие **формы организации учебного процесса:** лекционные занятия проводятся с использованием мультимедийных технологий, в виде презентаций, показываются видеофильмы, рассматриваются актуальные проблемы по методам научных исследований в животноводстве.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля:** входной контроль в виде устного опроса; текущий контроль успеваемости в форме семинара, устных опросов, выполнения рефератов и промежуточный контроль в форме зачёта.

Составитель: доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, канд. с.-х. наук С.П. Басс.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

« 15 » 04 20 15 г.

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «История и философия науки»

**Направление подготовки** 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния

**Научные специальности:** 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных и технология кормов; 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Цель дисциплины:** анализ общих закономерностей функционирования и развития науки.

**Задачи дисциплины:** исследование мировоззренческих и методологических проблем, которые возникают в современной науке; выявление тенденций исторического развития науки; рассмотрение проблемы кризиса современной техногенной цивилизации; рассмотрение общих тенденций смены научной картины мира; выявление типов научной рациональности и системы ценностей, на которые ориентируются учёные.

**Место дисциплины в структуре ООП.** Учебная дисциплина «История и философия науки» Б1.Б.1 относится к базовой части блока1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 часа).

Форма контроля – экзамен во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** В результате освоения дисциплины «История и философия науки» аспирант должен обладать следующими компетенциями:

**ОПК -3** владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

**Содержание дисциплины:** предмет и основные концепции современной философии науки; наука в культуре современной цивилизации; возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции; структура научного знания; динамика науки в процессе порождения нового знания; научные традиции и научные революции, типы научной рациональности; особенности современного этапа развития науки; наука как социальный институт.



**Аннотация рабочей программы по подготовке научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по дисциплине «Педагогика»**

***Направление подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния***

Научные специальности:

06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией;

06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных;

06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных и технология кормов;

06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Целью** освоения дисциплины «Педагогика» является становление педагогической культуры аспиранта, его творческого отношения к действительности, а также развитие способностей к самостоятельному восприятию жизни. Кроме того, важным является обучение проектированию индивидуальных маршрутов их обучения, воспитания и развития с использованием имеющихся возможностей образовательной среды, учётом возрастных особенностей, специфики предметов, а также современных информационных технологий. Организация взаимодействия с коллегами, родителями, взаимодействие с социальными партнерами, в том числе с иностранными, включение обучающихся во взаимодействие с социальными партнерами также является целью освоения дисциплины.

**Задачи** дисциплины: осуществление педагогической профессиональной ориентации и профессионального воспитания слушателей; формирование системы педагогических знаний о целостном педагогическом процессе; повышение уровня педагогической культуры аспирантов; освоение структурными элементами педагогики; овладение способами стимулирования активной познавательной деятельности в процессе получения знаний; выработка начальных умений научно-исследовательской деятельности в области педагогики; закладывание основ формирования профессионального педагогического общения; формирование потребности в постоянном самообразовании и самовоспитании; формирование личностной и коммуникативной культуры.

**Место дисциплины в структуре ООП:** Дисциплина «Педагогика» относится к гуманитарному, социальному, экономическому циклу и входит в блок дисциплин вариативной части. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** В результате освоения дисциплины «Педагогика» аспирант должен обладать следующими компетенциями: ОПК-7 - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

**Содержание дисциплины:** Общее понятие о дидактике. Сущность, структура, движущие силы обучения. Субъект - субъектный поход в образовании. Структура педагогического процесса. Структурные и функциональные компоненты педагогической системы. Специфические закономерности, противоречия педагогического процесса в вузе. Основные пути повышения эффективности педагогического процесса. Принципы обучения. Система методов обучения. Виды обучения. Актуальность инновационных подходов в подготовке специалистов. Ориентация на результат в образовании и профессиональной деятельности. Интерактивные методы. Формы организации учебной деятельности и их специфика. Организация самостоятельной работы студентов. Особенности и формы педагогического контроля в высшей школе. Рейтинговый контроль.





УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

« 29 » 06 20 15 г.

## Аннотация рабочей программы по дисциплине ПСИХОЛОГИЯ И ЭТИКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Направление подготовки: 36.06.01 — Ветеринария и зоотехния**

**Научные специальности:** 06.02.01 — Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.03 — Ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.07 — Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.08 — Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных и технология кормов; 06.02.10 — Частная зоотехния, технология производства и продуктов животноводства.

**Цель дисциплины:** теоретическая и практическая подготовка аспирантов в области психологии и этики в профессиональной деятельности, формирование представлений о специфике психологических особенностей и условиях эффективного профессионального становления личности, развития коммуникативной компетентности на основе реализации этических принципов и традиционной нравственности.

**Задачи дисциплины:** формирование направлению обучения и научной специальности компетенций; овладение понятийным аппаратом, описывающим психологию и этику в профессиональной деятельности; усвоение этики взаимоотношений с разными субъектами профессионального общения; развитие умений выделять различия в профессиональных склонностях, интересах и мотивах, побуждающих людей предпочитать одни профессии другим; повышение мотивации учения за счет использования интерактивных технологий.

**Место дисциплины в структуре ООП:** Дисциплина относится к гуманитарному, социально-экономическому циклу (базовая вариативная часть, обязательная дисциплина). Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: «Психология самоорганизации и самообразования» — вариативная часть ГСЭ (бакалавриат), «Философия» - базовая часть ГСЭ (бакалавриат), «Деловая этика» — вариативная часть цикла ГСЭ (бакалавриат), «Основы педагогического мастерства» — вариативная часть цикла ГСЭ (магистратура).

Общая трудоемкость: 2 зачетные единицы (72 часа).

Форма контроля: зачет в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате освоения дисциплины аспирант должен овладеть следующими компетенциями:

ОПК-6 - Способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности;

УК-5 - Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

**Содержание дисциплины:** Основные категории дисциплины «Психологии и этики в профессиональной деятельности»: психология, этика, профессиональная деятельность, профессионализм, профессия, профессиональная пригодность, профотбор, эффективность деятельности, компенсаторные возможности. Понятие о профессиональной деятельности. Типы профессий. Психологическая структура профессиональной деятельности. Этапы профессионального становления. Мотивация в профессиональной деятельности. Мотивация труда работника с точки зрения гуманистической психологии, бихевиоризма, когнитивной психологии. Инварианты профессионализма. Антиципация, саморегуляция, принятие решений, креативность, сила личности, мотивация достижения успеха как инварианты профессионализма. Психологические аспекты управленческой деятельности. Основные категории этики в профессиональной деятельности. Система этических ценностей. Основные этические противоречия в профессиональном самоопределении. Этика взаимоотношений с разными субъектами профессионального общения.

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор  
И.Ш. Фатыхов  
« 18 » 11 20 14 г.

### Аннотация

к Рабочей программе по дисциплине «Иностранный язык» для подготовки аспирантов по всем направлениям научных специальностей послевузовского профессионального образования  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Дисциплина «Иностранный язык» относится к циклу ОД.А.02 Программы послевузовского профессионального образования в неязыковых вузах РФ.

Рабочая программа по дисциплине «Иностранный язык» составлена доцентами кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» В.М.Литвиновой и Н.А.Атнабаевой согласно Федеральным государственным требованиям к структуре основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования и Рабочему учебному плану послевузовского профессионального образования. Рабочая программа одобрена на заседании кафедры иностранных языков и методической комиссией зооинженерного факультета.

Целевая группа данного курса - аспиранты и соискатели/выпускники академии (бакалавриат, магистратура, специалитет).

Основной целью курса является совершенствование и дальнейшее развитие полученных в высшей школе знаний, навыков и умений по иностранному языку в различных видах речевой деятельности. Задачи курса состоят в развитии коммуникативных компетенций, а именно: свободном чтении оригинальной литературы на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлении извлеченной информации в виде реферативного перевода; устной презентации в виде сообщения на иностранном языке и готовности вести беседу по специальности. Конечная цель курса: достижение практического владения иностранным языком, позволяющим использовать его в научной работе и успешной сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку.

В Рабочей программе определено место дисциплины в структуре ООП (раздел 2), указаны компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины. Перечень компетенций согласно Стандартам ФГОС ВПО, а также порядок проведения кандидатского экзамена представлен в разделе 3 Рабочей программы. В разделе 4 «Структура и содержание дисциплины» указана общая трудоемкость дисциплины – 36 аудиторных час. (10 лекционных и 26 практических), расписано содержание разделов дисциплины. Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях, а также тематика аудиторных занятий представлены в разделе 5. В разделе 6 приведены формы самостоятельной работы. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, а также список литературы по дисциплине «Иностранный язык» указаны в разделе 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины указано в разделе 8.

Рабочая программа имеет лист согласования с подписями проректора по учебной работе, начальника методической комиссии.



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

« 18 » 12 20 14 г.

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине**  
**Особенности клинического и патоморфологического проявления**  
**инфекционных болезней молодняка**

**Направление подготовки 36.06.01 ветеринария и зоотехния**

**Цели и задачи изучения дисциплины:** Основная цель дисциплины (модуля) «Особенности клинического и патоморфологического проявления инфекционных болезней молодняка» являются подготовка высококвалифицированных специалистов, способных понимать возрастные особенности течения, проявления и терапии инфекционных болезней, на этой основе этих знаний правильно диагностировать болезнь, четко представляя причины ее возникновения.

**Место дисциплины в учебном плане:** Профессиональный цикл, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в 3 семестре.

**Общая трудоемкость 108 часов**

**Форма контроля зачет - 3 семестр.**

**Содержание дисциплины:** Бактериальные болезни, в т.ч. хламидийные и микоплазменные болезни и риккетсиозы. Вирусные болезни. Микозы и микотоксикозы. Прионные болезни.



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

« 18 » 12 20 14 г.

### **Аннотация к рабочей программе по дисциплине**

**Особенности иммуноморфологических и иммунопатологических процессов в патологии животных различной этиологии**

**Направление подготовки 36.06.01 ветеринария и зоотехния**

**Цели и задачи изучения дисциплины:** Основная цель дисциплины (модуля) Особенности иммуноморфологических и иммунопатологических процессов в патологии животных различной этиологии являются подготовка высококвалифицированных специалистов, способных грамотно оценивать иммунный статус животного, понимать основополагающую роль иммунной системы и на этой основе правильно диагностировать болезнь, четко представляя патогенетические механизмы ее возникновения.

**Место дисциплины в учебном плане:** Профессиональный цикл, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в 3 семестре.

**Общая трудоемкость 108 часов**

**Форма контроля зачет - 3 семестр.**

**Содержание дисциплины:** Предмет и задачи иммунологии, иммунология как наука. Понятие об иммунной системе. Механизмы иммунитета. Регуляторные системы иммунной системы и их поверхностные системы (рецепторы, маркеры и др). Основные типы клеточно-опосредованной цитотоксичности Природа эффекторных клеток, рецепторы и маркеры, происхождение, стадии развития. Основные этапы цитотоксического действия, механизмы цитолиза клеток-мишеней. Цитотоксическая активность макрофагов. Теория иммунологической сети, идиотип-антиидиотипическое взаимодействие. Критический анализ теорий иммунитета. Иммуноморфология и иммунопатология. Морфология и функции иммунной системы. Иммунные клетки, их цитогенез и взаимодействие в иммуногенезе. Развитие иммуноморфологических и иммунопатологических реакций (аллергия, иммунодефициты и др.).



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

« 18 » 12 20 14 г.

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине**  
**Диагностика болезней и терапия животных,**  
**патология, онкология и морфология животных**

**Направление подготовки 36.06.01 ветеринария и зоотехния**

**Цели и задачи изучения дисциплины:** Основная цель дисциплины (модуля) Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных являются подготовка высококвалифицированных специалистов, способных понимать структурные основы болезни, ее морфологическую сущность и на этой основе правильно диагностировать болезнь, четко представляя причины ее возникновения.

**Место дисциплины в учебном плане:** Профессиональный цикл, вариативная часть, обязательная дисциплина осваивается в 4 семестре.

**Общая трудоемкость 252 часа**

**Форма контроля экзамен - 4 семестр.**

**Содержание дисциплины:** Комплексная диагностика болезней животных. Исторические этапы развития. Клинико-анатомическое и экспериментальное направление современной диагностики. Ультраструктурная патология клетки. Морфологические проявления нарушений в тканях. Альтерация. Взаимосвязь видов тканевого обмена и их нарушений. Основные виды повреждения клеток, межклеточного вещества, тканей и органов. Опухолевый рост. Теории бластомогенеза. Взаимосвязь опухоли и организма. Принципы классификации опухолей. Гистогенез. Диагностика, патоморфология и патогенез болезней заразной и незаразной этиологии. Современные методы терапии болезней животных.