

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Утверждаю
Первый проректор


Т.Н. Соловьева

«27» октября 2016 г.



**Аннотация рабочих программ дисциплин основной
профессиональной образовательной программы высшего
образования
по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
профиль «Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства»**

Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «История и философия науки» – подготовка высококвалифицированного профессионала, творческого научного работника, личности, владеющей научной методологией, гуманистическими идеалами и чувством гражданской ответственности.

Задачи дисциплины:

- углубить знания студентов в вопросах специфики научного знания, эволюции науки, особенностей разных типов рациональности, структуры научного знания;
- освоить современные методологические концепции в области философии науки;
- формировать навыки ведения научной дискуссии;
- способствовать воспитанию умения сочетать толерантное и критическое отношение к различным научным гипотезам и теориям.
- формировать у студентов умение применять научные методы для постановки, анализа, решения профессиональных задач.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

- Тема 1. Предмет, сущность и значение философии науки.
- Тема 2. Специфические признаки науки. Критерии научности.
- Тема 3. Основные концепции современной философии науки.
- Тема 4. Возникновение науки, этапы ее исторического развития.
- Тема 5. Структура и формы научного познания.
- Тема 6. Основания науки.
- Тема 7. Динамика науки как процесс порождения научного знания.
- Тема 8. Научные традиции и научные революции.
- Тема 9. Типы научной рациональности.
- Тема 10. Наука и экономика.
- Тема 11. Наука как социальный институт.
- Тема 12. Этические проблемы науки.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Философские проблемы современной ветеринарии и зоотехнии»

Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у аспирантов углубленных знаний по философским проблемам современной ветеринарии и зоотехнии.

Задачи дисциплины:

- сформировать у аспирантов представление о месте современной ветеринарии и зоотехнии в культуре;
- произвести анализ основных мировоззренческих и методологических проблем современной ветеринарии и зоотехнии;
- выявить специфику развития биологической науки в XXI веке.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Предмет философии ветеринарии и зоотехнии и его эволюция

Тема 2. Биология в контексте философии и методологии науки XX века

Тема 3. Сущность живого и проблема его происхождения

Тема 4. Принцип развития в биологии

Тема 5. От биологической эволюционной теории к глобальному эволюционизму

Тема 6. Проблема системной организации в биологии

Тема 7. Проблема детерминизма в биологии

Тема 8. Воздействие биологии на формирование новых норм, установок и ориентаций культуры

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Иностранный язык» – формирование иноязычной коммуникативной компетентности, необходимой для решения задач научно-исследовательской деятельности в области биологических наук.

Задачи дисциплины:

- совершенствование знаний в сфере грамматики, лексики, фонетики для выполнения научно-исследовательской деятельности в области биологических наук;
- научить обучающихся оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, резюме, аннотации;

- подготовить обучающихся к устному и письменному общению в международных научно-исследовательских коллективах для эффективной работы по решению проблем в области биологических наук.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1 Корректирующий курс грамматика

Тема 2 Устная коммуникация по научной тематике

Тема 3 Письменная коммуникация по научной тематике

Тема 4 Основы перевода научных статей

Тема 5 Реферирование оригинальной литературы

Тема 6 Сообщение по теме научного исследования

Аннотация рабочей программы дисциплины «Перевод специализированных текстов»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Перевод специализированных текстов» – формирование иноязычной коммуникативной компетентности, необходимой для решения задач научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- совершенствование знаний в сфере грамматики, лексики, фонетики для выполнения научно-исследовательской деятельности;
- научить обучающихся оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, резюме, аннотации;
- подготовить обучающихся к письменному общению в международных научно-исследовательских коллективах для эффективной работы по решению проблем в научно-исследовательской сфере.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Полный письменный перевод

Тема 2. Реферативный перевод

Тема 3. Аннотационный перевод

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные системы и технологии»

Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины Информационные системы и технологии - подготовка к использованию современных информационных технологий в решении задач управления предприятием (по отраслям), освоение инструментальных средств и информационных технологий, обеспечивающих поддержку работы экономистов при анализе экономической информации и принятия решений в условиях неопределенности деятельности.

Задачи дисциплины:

– ознакомить аспирантов с понятием экономической информации, а также дать основные знания по составу и характеристикам аппаратного и служебного программного обеспечения;

– рассмотреть основные понятия реляционных баз данных и систем управления базами данных, их применение в экономике. Рассмотреть основы построения и функционирования документальных информационно-поисковых систем, полнотекстовых баз данных, электронных библиотек. Ознакомить аспиранта с составом и характеристиками офисного программного обеспечения. Рассмотреть методы управления проектами, средства автоматизации бизнес-планирования;

– дать аспиранту знания по основам построения и функционирования локальных и глобальных компьютерных сетей, защите информации в компьютерных сетях;

– дать аспиранту, глубокие и систематизированные знания об основах построения автоматизированных систем управления предприятием, системах искусственного интеллекта, системах автоматизации делопроизводства, информационных технологиях электронной коммерции. Рассмотреть использование информационных систем обеспечения государственного управления;

– развить умения и навыки аспиранту по использованию служебного и прикладного программного обеспечения в управлении.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Информация как основа информатизации общества

Тема 2. Рынок информационных продуктов и услуг

Тема 3. Понятие и структура информационных систем. Автоматизированное рабочее место специалиста

Тема 4. Информационная технология и ее виды

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология высшей школы»

Цель дисциплины - освоение знаний о психологических особенностях построения и проведения научного исследования, психологических закономерностях и научной организации профессиональной деятельности преподавателя по образовательным программам высшего образования.

Задачи дисциплины:

- дать знания о психологических закономерностях и условиях эффективности процессов обучения и воспитания в высшей школе;
- научить использовать методический арсенал психологии высшего образования, включающий набор методов, процедур, частных методик исследования и психологического воздействия;
- подготовить аспирантов к педагогической деятельности в соответствии с нормами профессиональной этики, к установлению со студентами отношений партнерства и сотрудничества.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. История и состояние высшего образования

Тема 1. Современные проблемы психологии и педагогики высшего профессионального образования.

Раздел 2. Психология деятельности и проблемы обучения в высшей школе

Тема 1. Понятие о деятельности. Активность личности в обучении и профессиональном самоопределении как необходимое условие достижения актуальных терминальных целей.

Раздел 3. Психология личности и проблема воспитания в высшей школе

Тема 1. Личность как психологическая категория. Психологические особенности студенческого возраста и проблема воспитания в высшей школе.

Раздел 4. Развитие творческого мышления студентов в процессе обучения

Тема 1. Методы стимуляции творческой деятельности и понятие творческой личности. Развитие творческого мышления в процессе обучения и воспитания.

Раздел 5. Психологическая культура преподавателя высшей школы

Тема 1. Психологическая грамотность как фактор успешности будущего специалиста. Роль психологической культуры в деятельности преподавателя.

Раздел 6. Психодиагностика в высшей школе

Тема 1. Психодиагностика в контексте обследования групп студентов и преподавателей в высшей школе.

Раздел 7. Социально-психологические проблемы высшей школы

Тема 1. Психологические проблемы адаптации первокурсников. Исследование социально-психологических особенностей кураторов студенческих групп.

Раздел 8. Развитие осознанной саморегуляции деятельности в высшей школы

Тема 1. Сознание и самодеятельность в пространстве актуальной саморегуляции. Особенности личностных качеств преподавателей с разным

типом субъектной регуляции и разной направленностью – на себя и на социум.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Педагогическая психология»

Цель дисциплины - освоение знаний о психолого-педагогических особенностях построения и проведения научного исследования и научной организации профессиональной педагогической деятельности преподавателя по образовательным программам высшего образования.

Задачи дисциплины:

- дать знания о психолого-педагогических закономерностях и условиях эффективности процессов обучения и воспитания в высшей школе;
- научить использовать методический арсенал в высшей школе, включающий набор методов, процедур, частных методик психологического исследования и педагогического воздействия;
- подготовить аспирантов к педагогической деятельности в соответствии с нормами профессиональной этики, к установлению со студентами отношений партнерства и сотрудничества.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Педагогическая психология как наука

Тема 1. История педагогической психологии. Общая характеристика методов педагогической психологии.

Раздел 2. Психология образовательной деятельности

Тема 2. Субъекты образовательного процесса. Психология учебной деятельности.

Раздел 3. Психология педагогической деятельности

Тема 3. Общая характеристика стиля деятельности. Стиль педагогической деятельности. Психологические требования к личности педагога. Педагогический авторитет.

Раздел 4. Психология воспитания

Тема 4. Педагогическое общение как форма взаимодействия субъектов образовательного процесса. Стиль и методы руководства коллективом.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – изучение теоретических, технологических, научных основ частной зоотехнии и производства продуктов животноводства с целью их успешного использования в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о теоретических, технологических и научных основах частной зоотехнии и производства продуктов животноводства и методологии их совершенствования;
- научить теоретическим, технологическим, научным основам построения, управления и контроля технологических процессов производства продуктов животноводства;
- подготовить аспирантов к ведению самостоятельной педагогической и научно-исследовательской работы в области производства продуктов животноводства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

I модуль Биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных. Породообразование в животноводстве

Раздел 1. Происхождение и одомашнивание животных

Раздел 2. Значение генетических ресурсов в жизни общества. Возможности использования и восстановления генофонда исчезающих пород

II модуль Теоретические основы формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. Комплексная оценка и ранняя диагностика продуктивности.

Раздел 1. Методы селекции и условия интенсификации животноводства. Селекционные хозяйственно-полезные показатели и признаки отбора

Раздел 2. Моделирование эффекта селекции в популяциях сельскохозяйственных животных

III модуль Научные основы, прогнозирование и методы повышения продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных

Раздел 1. Анатомия и функциональная морфология половых органов самок и самцов сельскохозяйственных животных

Раздел 2. Биотехника размножения сельскохозяйственных животных

Раздел 3. Оплодотворение и физиология беременности

Раздел 4. Бесплодие сельскохозяйственных животных и научные основы его профилактики

Раздел 5. Научные основы повышения и прогнозирования продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных и птицы

IV модуль Системы содержания сельскохозяйственных животных. Методы выращивания молодняка разных видов сельскохозяйственных животных

Раздел 1. Научные основы комфортного содержания сельскохозяйственных животных

V модуль Научные основы рациональной технологии в животноводстве

Раздел 1. Научные основы рациональной технологии производства молока и говядины

Раздел 2. Научные основы рациональной технологии производства свинины

Раздел 3. Рациональные технологии при производстве шерсти и баранины

Раздел 4. Научные основы организации коневодства

Раздел 5. Научные основы производства яиц и мяса птицы

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технологические аспекты производства продуктов животноводства»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – изучение технологических аспектов производства продуктов животноводства и их применение в современных инновационных технологиях, способствующих повышению продуктивности и улучшению качества животноводческой продукции.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о совершенствовании технологии производства в скотоводстве, реализации генетического потенциала продуктивности животных, улучшения их технологических качеств, получения высококачественной продукции;

- научить аспирантов применять высокоэффективные технологии производства молока и говядины;

- подготовить аспирантов к организации и проведению научных исследований в скотоводстве и внедрению результатов непосредственно в производство.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие модули:

I модуль. Технологические аспекты производства молока. Интенсификация производства в молочном скотоводстве. Слагаемые интенсивной технологии производства молока.

II модуль. Технологические аспекты производства говядины в молочном и мясном скотоводстве. Специализация хозяйств по производству говядины. Специфика мясного скотоводства

Аннотация рабочей программы дисциплины «Скотоводство и молочное дело»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – дать необходимые теоретические знания и практические навыки по управлению процессом производства продукции скотоводства, по обеспечению оптимальных условий кормления и содержания различных половозрастных групп животных, по применению различных технологических приемов, способствующих повышению продуктивности и улучшению качества продукции.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о совершенствовании технологии производства в скотоводстве, реализации генетического потенциала продуктивности животных, улучшения их технологических качеств, получения высококачественной продукции;
- научить аспирантов применять высокоэффективные технологии производства молока и говядины;
- подготовить аспирантов к организации и проведению научных исследований в скотоводстве и внедрению результатов непосредственно в производство.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие модули и разделы и:

I модуль Продуктивные показатели молочного и мясного скота в условиях промышленной технологии

Раздел 1. Специализация, концентрация и интенсификация производства в молочном скотоводстве

Раздел 2. Специфика специализированного мясного скотоводства

II модуль Особенности технологического проектирования производства молока и говядины

Раздел 1. Поточно-цеховая технология производства молока и воспроизводства стада.

Раздел 2. Технология интенсивного выращивания при полном цикле производства говядины

Аннотация рабочей программы дисциплины «Свиноводство (продвинутый уровень)»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – изучение современных концепций промышленного свиноводства и теории технологии производства свинины на предприятиях различных форм хозяйствования с целью их успешного использования в педагогической и научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о теоретических и практических основах индустриального свиноводства и методах их совершенствования;
- научить теоретическим основам управления и контроля технологических процессов производства свинины;
- подготовить аспирантов к ведению самостоятельной педагогической и научно-исследовательской работы в области свиноводства и технологии производства свинины.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие модули и разделы:

I модуль Современные концепции и технологии кормления свиней.

Методы кормления и контроль полноценности

Раздел 1. Значение, современное состояние и перспективы развития отрасли свиноводства

Раздел 2. Зоотехническая классификация кормов. Химический состав кормов. Пищеварение свиней

Раздел 3. Кормоприготовление. Методы кормления

***II модуль* Научно-практическое обоснование технологических процессов воспроизводства стада свиней. Биологические основы воспроизводства стада и интенсивность использования хряков и маток**

Раздел 1. Организация работы станции и пункта искусственного осеменения.

Раздел 2. Искусственное осеменение. Комплектование и ремонт родительского стада

Раздел 3. Проведение опоросов, содержание и обслуживание свиноматок с поросятами

Раздел 4. Интенсивное использование свиноматок

***III модуль* Современные селекционно-генетические принципы и методы совершенствования свиней. Метод племенной оценки свиней на основе BLUP**

Раздел 1. Понятие о породе и ее структуре. Основные породы свиней

Раздел 2. Генетика количественных признаков. Генетика популяций

Раздел 3. Наследственность и изменчивость хозяйственно полезных признаков в свиноводстве

Раздел 4. Использование гибридов. Виды скрещивания. Ремонт стада

Раздел 5. Классификация товарных и племенных хозяйств

Раздел 6. Управление селекционным процессом как основной фактор интенсификации свиноводства

***IV модуль* Альтернативные технологии в свиноводстве**

Раздел 1. Прогнозные ориентиры производства продукции свиноводства

Аннотация рабочей программы дисциплины «Породоиспытание в молочном и мясном скотоводстве»

Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний о породоиспытании в молочном и мясном скотоводстве.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о сущности породоиспытания в молочном и мясном скотоводстве;

- выявить особенности экстерьерных, конституциональных и продуктивных показателей скота молочных, комбинированных и мясных пород;

- провести оценку продуктивных качеств пород разного направления продуктивности;

- подготовить аспирантов к организации и проведению научных исследований по породоиспытанию в молочном и мясном скотоводстве.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие модули:

I модуль Конституциональные, экстерьерные, интерьерные особенности молочных и мясных пород скота

II модуль Качественные показатели молочной и мясной продуктивности и воспроизводительные особенности при породоиспытании в молочном и мясном скотоводстве

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научных исследований в зоотехнии»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – изучение классических и инновационных методов научных исследований в области зоотехнии и для успешного их использования в педагогической и научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о теоретических и методологических основах проведения исследований в зоотехнии;
- научить планировать и осуществлять методические приемы проведения зоотехнических опытов;
- подготовить аспирантов к ведению самостоятельной педагогической и научно-исследовательской работы.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие модули:

I модуль Опытное дело в России, научное творчество и его особенности. Биологические методы исследований. Планирование и подготовка к проведению зоотехнического эксперимента

II модуль Зоотехнический научно-производственный опыт и его особенности. Основные элементы методики зоотехнического опыта. Техника закладки и проведение зоотехнических опытов

III модуль Методы и приемы постановки зоотехнических экспериментов.
Производственная проверка результатов зоотехнических опытов

IV модуль Систематизация анализа и оценки результатов опыта, внедрение в производство научных достижений

Аннотация рабочей программы дисциплины «Интенсивные технологии промышленного свиноводства»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – изучение фундаментальных (научно-обоснованных) и прикладных зоотехнических методов моделирования, организации и ведения промышленного свиноводства для их успешного применения в профессиональной, научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о принципах, научных и практических аспектах современной технологии ведения свиноводства и методах их совершенствования;
- научить технологическим приемам промышленного производства продукции свиноводства;
- подготовить аспирантов к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях промышленного свиноводства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

I модуль

Раздел 1. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Происхождение и методы разведения свиней

Раздел 2. Акклиматизация и адаптации импортных пород и линий свиней и разработка методов их эффективного использования

II модуль

Раздел 1. Совершенствование воспроизводства и условий выращивания свиней различных половозрастных групп

Раздел 2.

Совершенствование технологии откорма свиней

Раздел 3 Технология производства свинины

Раздел 4. Биологическая и экологическая безопасность промышленных свиноводческих комплексов и ферм