

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния
(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Целями освоения дисциплины являются: формирование способности к научно-исследовательской деятельности в области образования и социальной сферы; преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования, а также на формирование знаний, умений, навыков, необходимых для решений профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК- 6, УК-1, УК -2, УК-5.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.Б.1, Блок 1 "Дисциплины (модули)", базовая часть. Курс 1, семестр 1, 2.

Содержание дисциплины: Предмет и основные концепции современной философии науки. Понятие науки, ее сущность, специфика и функции. Особенности научного познания. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Возникновение науки и основные этапы ее исторической эволюции. Структура научного познания и методология научных исследований. Философские проблемы химии. Философские проблемы биологии. Философские проблемы экологии. Философские проблемы медицины и ветеринарии.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния
(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Целями освоения дисциплины являются: изучение иностранного языка аспирантами для практического владения языком, позволяющего использовать его в научной работе; повышение культурного общеобразовательного уровня будущего учёного высшей квалификации; обучение иностранному языку как средству, открывающему доступ к оригинальным научным публикациям по естественнонаучным специальностям, средству непосредственного общения с коллегами за рубежом.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-3, УК-4.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.Б.2, Блок 1 "Дисциплины (модули)", базовая часть. Курс 1, семестр 1, 2.

Содержание дисциплины: Научный стиль изложения. Структура и типы предложений. (Типы предложений. Структура простого распространенного и сложного предложения. Типы связей в предложениях: сочинительная и подчинительная (причинно -следственная, уступительная, контраст и т.д.)). Типы глагольных форм в научном дискурсе. Модальность в научном дискурсе.

Неличные формы глаголов в научном дискурсе. Терминология. Термин в языке науки. Терминообразование. Классы терминов. Многозначность терминов. Виды чтения: просмотровое, ознакомительное, изучающее чтение. Основные стратегии чтения текстов по научной специальности. Аннотирование научных текстов. Виды аннотирования. Языковые средства оформления аннотаций. Реферирование научных текстов. Основы и виды реферирования. Языковые средства оформления рефератов. Профессионально-ориентированный перевод. Особенности перевода научных текстов. Использование молинолингвальных и отраслевых словарей. Словарное и контекстное значение слова. Специфика оформления устных жанров научного общения. Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного стиля изложения в устной коммуникации. Структура научной презентации. Речевые модели описания таблиц, графиков, схем. Структура и языковое оформление аргументации. Языковые формулы участия в обсуждении и свободной дискуссии.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Целями освоения дисциплины являются: углубленное изучение совокупности правовых норм, регламентирующих образовательную деятельность; важнейших элементов механизма образовательной деятельности, формирование и дальнейшее совершенствование правовой культуры и эффективной профессиональной педагогической деятельности.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-6.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ОД.1, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, обязательные дисциплины. Курс 1, семестр 1.

Содержание дисциплины: Образовательное право и государственная политика в области высшего образования. Законодательные и подзаконные акты РФ в сфере высшего образования. Федеральные государственные образовательные стандарты.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

МЕТОДИКА НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Целями изучения дисциплины являются: расширение и углубление базовых знаний классических и новейших методик, применяемых в научных исследованиях, умение использовать те или иные из них в зависимости от сложности решаемой проблемы и реальных практических условий.

Требования к результатам освоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2, УК-2.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ОД.2, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, обязательные дисциплины. Курс 1, семестр 1.

Содержание дисциплины: Краткая история научных исследований в зоотехнической науке. Основные методы постановки зоотехнических опытов. Характеристика основных биологических исследований, методические приемы постановки зоотехнических экспериментов. Методика определения переваримости кормов и рационов, методика постановки опытов. Характеристика основных биологических исследований, методические приемы постановки зоотехнических экспериментов. Оформление научной работы и написание научного доклада.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Целью освоения дисциплины является: формирование знаний у аспирантов о способах наиболее рационального использования животных, связанных с организацией производства продукции животноводства за счет использования инновационных технологий, способствующих эффективному ведению отрасли.; приобретение умений разрабатывать мероприятия по снижению затрат труда, кормов на производство продукции, находить рациональные способы ее удешевления; развитие навыков анализа при производстве молока, мяса (говядины, свинины, баранины, птицы).

Требования к результатам освоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ОД.3, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, обязательные дисциплины. Курс 1, семестр 1, 2.

Содержание дисциплины: Инновационные технологии продуктов убоя животных и птицы. Инновационные технологии консервирования и хранения мяса и мясопродуктов. Инновационные технологии производства и хранения колбасных и ветчинных изделий. Переработка продуктов птицеводства.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Целями освоения дисциплины является: формирование профессиональной компетентности будущих преподавателей-исследователей в области педагогики и психологии высшей школы для реализации ФГОС

высшего образования; освоение теоретических знаний и практических умений, необходимых для осуществления инновационно – практической деятельности.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1,ОПК-7.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ОД.4, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, обязательные дисциплины. Курс 2, семестр 3,4.

Содержание дисциплины: Педагогика и психология высшей школы как самостоятельная дисциплина. Основные задачи курса. Краткая история и современное состояние высшего образования в России. Болонская декларация и Болонский процесс. Современные тенденции высшего образования. Сущность, значение, роль высшего образования. Содержание и образовательные программы высшего образования. Образовательные стандарты. ФГОС ВПО: направления подготовки. Закономерности и принципы обучения. Основные методы, приемы и средства обучения в вузе и их особенности. Организационные формы обучения в вузе. Самостоятельная работа студентов, особенности организации в высшей школе. Научно-исследовательская работа студентов. Педагогический контроль в высшей школе и учет результатов деятельности. Бально-рейтинговая система контроля и оценки знаний студентов. Педагогические технологии обучения в системе высшей школы. Активные методы обучения. Теория и методика воспитания в высшей школе. Потенциал социализации студентов в социокультурной среде вуза. Функции и специфика работы куратора и тьютора в высшей школе. Психология учения и обучения студентов. Развитие личности в юношеском возрасте и молодости. Проблемы личностного, жизненного и профессионального самоопределения. Проблемы повышения успеваемости и снижение отсева студентов. Преподаватель высшей школы: сферы деятельности, культура, компетентность, мастерство, возможные траектории карьеры. Психологические аспекты профессионального становления преподавателя высшей школы.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Целью освоения дисциплины являются: формирование навыков по использованию знаний, умений, в освоении биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных и птиц на основе изучения разведения, селекции, кормления, содержания, технологии производства продукции сельскохозяйственных животных, методов прогнозирования и программирования производства продуктов животноводства.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-3.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ОД.5, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, обязательные дисциплины. Курс 2, 3, семестр 3, 4, 5.

Содержание дисциплины: Техника проведения породоиспытания разных видов животных. Система оценки племенных и продуктивных качеств животных. Отбор и подбор в животноводстве. Различные технологические приемы в животноводстве. Пригодность животных к различным технологическим приемам. Математическое моделирование, диагностика и прогнозирование продуктивности животных. Применение различных технологических приемов в животноводстве. Системы содержания крупного рогатого скота. Системы содержания свиней, овец и коз, лошадей и др. Проектирование животноводческих объектов. Конструирование технологического оборудования. Технология производства продуктов животноводства в промышленных предприятиях, СПК и КФХ. Обоснование и разработка зоотехнологических требований при проектировании зданий и сооружений для сельскохозяйственных животных и птицы. Программное управление производством продуктов животноводства. Информационное обеспечение.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООТЕХНИИ

Целями освоения дисциплины являются: научить аспирантов целенаправленному и эффективному использованию в соответствии со специальностью аппаратных и программных средств в новых информационных технологиях; привить практические навыки по обработке данных, полученных в результате использования автоматизированных систем, баз данных различного назначения; дать понятие об особенностях представления электронной информации и манипуляций с ней в локальных и глобальных компьютерных сетях; показать место и методы применения информационных технологий в ветеринарии и зоотехнии.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ОПК-8, УК-4.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.1.1, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, дисциплины по выбору. Курс 1, семестр 2.

Содержание дисциплины: Использование ПК при вычислении популяционно-генетических параметров применяемых в селекции животных. Вычисление коэффициента наследуемости. Корреляция между хозяйственно-биологическими признаками. Определение племенной ценности животных. Оценка молочного скота по комплексу хозяйственно - биологических

признаков. Селекционные индексы. Автоматизированная информационно-вычислительная система «СЕЛЭКС». Общие возможности программы СЕЛЭКС «Молочный скот». Базы данных. Окна: фермы, дворы, доярки, техники. Создание базы данных. Ввод карточки (паспорт коровы, предки коровы, лактация коровы). Создание базы данных по быкам. Общие принципы работы в программе «СЕЛЭКС – Кормовые рационы».

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Целью изучения курса является применение статистических методов для решения задач при анализе данных в сельскохозяйственном экспериментальном исследовании.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-5, ОПК-8.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.1.2, Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, дисциплины по выбору. Курс 1, семестр 2.

Содержание дисциплины: Элементы теории вероятностей. Математическая статистика, разрабатывающий методы регистрации, описания и анализа данных наблюдений и экспериментов с целью построения вероятностных моделей массовых случайных явлений. Разделы математической статистики: статистика чисел, многомерный статистический анализ, анализ функций (процессов) и временных рядов, статистика объектов нечисловой природы. Основные методы и параметры описательной статистики и их применение в научно-практической деятельности. Методы оценивания и проверки гипотез. Параметрические и непараметрические методы проверки статистических гипотез. Большое внимание в данном курсе уделяется разделу математической статистики, связанному с проведением выборочных исследований, со свойствами различных схем организации выборок и построением адекватных методов оценивания и проверки гипотез. Основы корреляционного и регрессионного анализа. Методы аппроксимации данных и сокращения размерности. Дискриминантный анализ. Основы компьютерных методов проведения различных элементов статистического анализа.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Целями освоения дисциплины является формирование у аспирантов готовности к научно-преподавательской деятельности в учреждениях среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального

образования; развитие навыков разработки учебно-методических материалов; формирование навыков преподавателя-исследователя вуза, владеющего современным научным инструментарием для поиска и интерпретации информационного материала.

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОПК-7, УК-6

Место практики в учебном плане: Блок 2 «Практики», Б2.1 "Педагогическая практика". Курс 2, семестр 4.

Содержание практики: Подготовительный этап: разработка индивидуального плана прохождения практики. Экспериментальный этап: теоретическая и самостоятельная работа; подготовка к занятиям; методическая работа; мероприятия по сбору, обработке, анализу, систематизации и изучению фактического и литературного материала; проведение, проектирование практических и лекционных занятий. Этап анализа собственной педагогической деятельности и составление отчёта: подготовка общего текста отчета по практике и презентации основных результатов работы.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целями освоения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов: развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет научно-квалификационной работы.

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОПК-1, ПК-3.

Место практики в учебном плане: Блок 2 «Практики», Б2.2 " Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности". Курс 3, семестр 5.

Содержание практики: Подготовительный этап: планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с использованием современных методов; обосновывать актуальность теоретической и практической значимости исследуемой проблемы; выбирать методы анализа теоретического материала и практических данных, анализировать научную

литературу; подготавливать обзоры научной литературы по исследуемой проблеме; Экспериментальный этап: Организовать и провести исследование; корректировка плана проведения научно-исследовательской работы; анализ результатов экспериментальных данных. Подготовка и защита отчета: составление отчета о научно-исследовательской деятельности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния
(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОДГОТОВКА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Целями освоения подготовки «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)» является обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении основной образовательной программы, и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской деятельности.

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОПК-4, ПК-1.

Место практики в учебном плане: Блок 3 «Научные исследования», БЗ.1 "Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук". Курс 1, 2, 3 семестр 1,2,3,4,5,6.

Содержание работы: Проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента. Сбор и обновление фактического материала для диссертационной работы. Использование методов обработки данных. Анализ проблемной ситуации. Оценка достоверности данных, их достаточности для завершения работы над диссертацией. Оформление отчета о НИД по результатам проведенного исследования. Публичное обсуждение результатов НИД на кафедре. Подготовка и публикация статьи по теме диссертационной работы.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния
(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Целью изучения является выработать у аспирантов умение творческого подхода к технологии производств современной биопродукции для сельского

хозяйства при изучении биотехнологических процессов и производств; дать знания об условиях и факторах разработки и создания готовой биотехнологической продукции, основных закономерностях и методических подходах используемых при создании новых биопродуктов необходимых в различных отраслях сельского хозяйства.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.

Место дисциплины в учебном плане: ФТД 1 «Факультативы»(ФТД), дисциплины по выбору. Курс 2, семестр 4.

Содержание дисциплины: Предмет и методы биотехнологии. История развития биотехнологии. Связь биотехнологии с другими науками. Проблемы и задачи генетической и клеточной инженерии. Клонирование животных. Понятие донора и реципиента и предъявляемые к ним требования. Сущность метода генетической инженерии. Доноры, реципиенты, векторы. Особенности организации ДНК прокариот и эукариот. Интроны, экзоны, сплайсинг. Причины, препятствующие экспрессии гена эукариот в прокариотическом реципиенте.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

36.06.01 Ветеринария и зоотехния

(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства)

ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Целью изучения курса является получение углубленного представления о современной экологической ситуации в сельском хозяйстве, о взаимодействии предприятий с окружающей средой, о влиянии технологической обработки на пищевую безопасность продукции.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.

Место дисциплины в учебном плане: ФТД 2 «Факультативы»(ФТД), дисциплины по выбору. Курс 2, семестр 4.

Содержание дисциплины: Получение экологически безопасной сельскохозяйственной продукции. Проблемы безопасности при производстве и реализации продукции птицеводства Пищевая, биологическая ценность и безопасность пищевых продуктов Утилизация отходов сельскохозяйственного производства