

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной медицины



Н.А. Миненков

«22» мая 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Курская ГСХА



В.А. Семькин

«10» июня 2019 г.



**Аннотации рабочих программ дисциплин основной
профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы подготовки научно-педагогических
кадров в аспирантуре
по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
профиль «Ветеринарная хирургия»**

Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»

Цель дисциплины – формирование у обучающихся целостной системы знаний о генезисе научного знания, истории становления и развития науки и о различных методах исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать обучающемуся представление об эволюции науки как самостоятельного вида духовной деятельности, а также об основных периодах развития науки;
- научить обучающегося осуществлять социально-философский и логико-методологический анализ природы научного знания, проблемы идеалов и критериев научности, специфики развития науки в XXI веке;
- подготовить обучающегося к организации и осуществлению эффективной профессиональной деятельности с использованием знаний о функционировании принципов, методов, способов и правил науки в сельскохозяйственном производстве.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации.

Тема 3. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.

Тема 4. Структура научного знания.

Тема 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания.

Тема 6. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.

Тема 7. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.

Тема 8. Наука как социальный институт.

Тема 9. Человек и Вселенная.

Тема 10. Сущность живого и проблема его происхождения.

Тема 11. От биологической эволюционной теории к глобальному эволюционизму.

Тема 12. Экологические императивы современной культуры.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

Цель дисциплины - совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции обучающихся, необходимой для осуществления профессиональной и научной деятельности.

Задачи дисциплины:

- расширить знания обучающихся в сфере грамматики и лексики изучаемого иностранного языка для профессионального и научного общения;

- совершенствовать умение обучающихся свободно читать литературу соответствующей отрасли знаний на иностранном языке;
- научить оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, резюме, аннотации;
- подготовить обучающихся к устному и письменному общению на иностранном языке в профессиональной и научной сфере.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

1. Корректирующий курс грамматики
2. Устная коммуникация по научной тематике
3. Письменная коммуникация по научной тематике
4. Основы перевода научных статей
5. Реферирование оригинальной литературы
6. Сообщения по теме научного исследования

Аннотация рабочей программы дисциплины «Педагогика и психология высшей школы»

Цель дисциплины - освоение знаний о психолого-педагогических особенностях построения и проведения научного исследования, закономерностях организации профессиональной педагогической 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 психологического исследования и педагогического воздействия;
- подготовить обучающихся к педагогической деятельности в соответствии с нормами профессиональной этики, к установлению с ними отношений партнерства и сотрудничества.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

- Тема 1. История и состояние высшего образования
- Тема 2. Психология деятельности и проблемы обучения в высшей школе
- Тема 3. Психология личности и проблема воспитания в высшей школе
- Тема 4. Развитие творческого мышления обучающихся в процессе обучения
- Тема 5. Психологическое здоровье и педагогическая культура преподавателя высшей школы
- Тема 6. Психодиагностика в высшей школе
- Тема 7. Социально-психологические проблемы высшей школы

Тема 8. Развитие осознанной саморегуляции деятельности в высшей школе

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ветеринарная хирургия»

Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний и практических владений методами профилактики, диагностики, лечения хирургических болезней животных, для успешного осуществления врачебной ветеринарной деятельности как специалистов высшей квалификации в области ветеринарной хирургии.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам глубокие и всесторонние знания о классификации, диагностике и методах лечения хирургических заболеваний;
- научить аспирантов осуществлять лечение и профилактику хирургических заболеваний животных с использованием последних достижений ветеринарной хирургии;
- подготовить аспирантов к врачебной ветеринарной деятельности в области ветеринарной хирургии, как специалистов высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Раздел 1 Организация хирургической работы
- Раздел 2 Профилактика хирургической инфекции
- Раздел 3 Общее и местное обезболивание
- Раздел 4 Элементы хирургических операций
- Раздел 5 Операции в различных областях тела животного
- Раздел 6 Общая реакция организма на травму
- Раздел 7 Местная реакция организма на травму
- Раздел 8 Закрытые механические повреждения
- Раздел 9 Открытые механические повреждения
- Раздел 10 Термические и химические повреждения, омертвления и язвенные процессы
- Раздел 11 Хирургические болезни кожи
- Раздел 12 Хирургические болезни сосудов и нервов
- Раздел 13 Хирургические болезни мышц, сухожилий, связок
- Раздел 14 Хирургические болезни суставов
- Раздел 15 Хирургические болезни костей

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология ветеринарной хирургии»

Целью дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических владений логико-методологических основ научного исследования в области ветеринарной хирургии с целью их применения в

своей профессиональной деятельности как специальности высшей квалификации.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам всесторонние знания о происхождении и сущности науки, ее классификации, а также об методологических основах научного исследования в области ветеринарной хирургии;
- научить аспирантов осуществлять анализ и синтез современной научно – технической информации по ветеринарной хирургии;
- подготовить аспирантов саморазвитию и самообразованию в процессе будущей профессиональной деятельности, в качестве специалистов высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Общие сведения о науке

Раздел 2. Методы научного исследования

Раздел 3. Научно –техническая информация

Раздел 4. Теоретические и эмпирические исследования

Раздел 5. Основные части научной работы. Оформление научно - исследовательской работы

Раздел 6. Изобретательская деятельность.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анестезиология животных»

Цель дисциплины формирование у обучающихся теоретических знаний и практических владений методами обезболивания и анестезии животных, для успешного их использования в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам глубокие и всесторонние знания методах и способах местного и общего обезболивания животных
- научить аспирантов осуществлять местное общее обезболивание животных с привлечением современных достижений ветеринарной науки;
- сформировать у аспиранта владения техникой местного и общего обезболивания животных, с целью успешного её применения в своей врачебной ветеринарной деятельности, как специалиста высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Анестезиология, основные понятия и история развития науки. Значение анестезии при операциях на животных

Тема 2. Оборудование рабочего места анестезиолога и техника его безопасности. Функциональные обязанности анестезиолога

Тема 3. Общая анестезия, определение понятия, показания и противопоказания, осложнения. Классификация видов наркоза.

Тема 4. Премедикация. Средства, успокаивающие животных и расслабляющие мускулатуру, устраняющие вегетативные реакции при наркозе, транспортировке животных и операциях

Тема 5. Способы общей анестезии: ингаляционный и неингаляционный наркоз жвачных, лошадей, свиней, собак и кошек.

Тема 6. Местное обезболивание: определение, показания и противопоказания, осложнения. Виды местного обезболивания

Тема 7. Болевая чувствительность тканей и органов в разных участках тела животных. Новокаиновые блокады.

Тема 8. Анестезия при операции в области головы, затылка и вентральной области шеи.

Тема 9. Анестезия при операции в области холки, грудной и брюшной полости.

Тема 10. Анестезия при операции на мочеполовых органах и прямой кишке

Тема 11. Анестезия при операции в области грудной конечности.

Тема 12. Анестезия при операции в области тазовой конечности

Тема 13. Экстренная анестезиология животных

Тема 14. Реанимация и интенсивная терапия

Тема 15 Технические приемы, используемые в анестезиологической практике

Аннотация рабочей программы дисциплины «История ветеринарной хирургии»

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических владений в области истории ветеринарной хирургии, для успешного осуществления врачебной ветеринарной деятельности аспирантами, как специалистами высшей квалификации.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам глубокие и всесторонние знания об исторических этапах развития ветеринарной хирургии;
- научить аспирантов пользоваться современными достижениями ветеринарной хирургии;
- подготовить аспирантов к деятельности ветеринарного врача в соответствии с современными достижениями науки и практики, как специалистов высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Введение. Определения понятия «хирургия». Цели и задачи ветеринарной хирургии

Раздел 2. Период стихийного зарождения элементов хирургии

Раздел 3. Ветеринарная хирургия средневековья, учения Галена

Раздел 4. Антисептический период развития ветеринарной хирургии

Раздел 5. Асептический период развития ветеринарной хирургии

Раздел 6. Ветеринарная хирургия на Руси. Царская ветеринария

Раздел 7. Современный этап развития ветеринарной хирургии

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Организация и управление исследовательским коллективом»

Цель дисциплины - освоение обучающимися системы научно-практических знаний, умений, владений и компетенций в области организации и управления исследовательским коллективом для реализации их в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать обучающимся всесторонние знания об организации и управлении исследовательским коллективом, а также о методах и инструментарии проведения организационной и научно-исследовательской работы;
- научить обучающихся применять методологию организации и управления исследовательским коллективом для оптимизации процесса научно-исследовательской деятельности в рамках организаций различных сфер;
- подготовить обучающихся к участию в разработке и реализации решений в сфере организации и управления исследовательским коллективом.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Исследовательская деятельность как особая сфера труда.

Тема 2. Исследовательский коллектив как объект управления.

Тема 3. Организация работы исследовательского коллектива.

Тема 4. Методы управления исследовательским коллективом.

Тема 5. Мотивация и стимулирование труда исследовательского коллектива.

Тема 6. Эффективность организации и управления исследовательским коллективом.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Ветеринарная офтальмология»

Цель дисциплины - формирования у обучающихся теоретических знаний и практических владений методами диагностики, профилактики и лечения болезней глаз у животных, для успешного их использования в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам глубокие и всесторонние знания о классификации, диагностике и методах лечения офтальмологических заболеваний;

- научить аспирантов осуществлять лечение и профилактику заболеваний органов зрения у животных с использованием последних достижений ветеринарной офтальмологии;
- подготовить аспирантов к врачебной ветеринарной деятельности в области офтальмологии животных, как специалистов высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Анатомио -физиологические особенности органа зрения у разных видов животных

Раздел 2. Болезни век и слезного аппарата

Раздел 3. Болезни конъюнктивы

Раздел 4. Болезни роговицы, склеры и сосудистого тракта

Раздел 5. Болезни хрусталика и стекловидного тела

Раздел 6. Болезни сетчатки

Раздел 7. Лекарственные препараты при заболеваниях глаз и механизм их действия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы топографической анатомии животных»

Цель дисциплины – дать аспирантам теоретические знания и практические умения в области топографической анатомии животных для успешного осуществления врачебной ветеринарной деятельности как специалистов высшей квалификации.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам углубленные знания по топографической анатомии животных с учётом видовых и возрастных особенностей;
- научить аспирантов определять топографию различных органов и систем с проекцией на теле животных;
- подготовить аспирантов к успешной врачебной ветеринарной деятельности как специалистов высшей квалификации в области диагностики, лечения и профилактики заболеваний у животных.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Соединение костей - артрология.

Раздел 2. Наука о мышцах - миология.

Раздел 3. Система органов кожного покрова и ее производных

Раздел 4. Спланхнология. Система органов пищеварения.

Раздел 5. Система органов дыхания, мочеотделения и размножения.

Раздел 6. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система и органы гемопоэза.

Раздел 7. Нервная система. Центральная, периферическая и вегетативная нервные системы. Анализаторы

Аннотация рабочей программы дисциплины «Стоматология животных»

Цель дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических владений методами диагностики, профилактики и лечения болезней зубочелюстной системы, для успешного их использования в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать обучающимся глубокие и всесторонние знания о классификации, этиологии и патогенезе, диагностике и методах лечения стоматологических заболеваний;
- научить обучающихся осуществлять лечение и профилактику заболеваний зубочелюстной системы у животных с использованием последних достижений науки и практики в области ветеринарии;
- подготовить обучающихся к врачебной ветеринарной деятельности в области стоматологии животных, как специалистов высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Предмет и задачи стоматологии. Краткая история развития и формирования стоматологии как науки

Раздел 2. Анатомо - топографические особенности строения зубочелюстной системы у разных видов животных

Раздел 3. Особенности прикуса и аномалии в строении и развитии зубов у животных

Раздел 4. Организация стоматологической работы и диагностика заболеваний органов ротовой полости у животных

Раздел 5. Обезболивание органов зубочелюстной системы и хирургические приемы и манипуляции в стоматологии

Раздел 6. Болезни зубочелюстной системы животных, лечение, профилактика

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ветеринарная ортопедия»

Цель дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических владений методами диагностики, профилактики и лечения болезней конечностей у животных, для успешного их использования в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать аспирантам глубокие и всесторонние знания о классификации, диагностике и методах лечения ортопедических заболеваний;
- научить аспирантов осуществлять лечение и профилактику заболеваний конечностей у животных;

- подготовить аспирантов к врачебной ветеринарной деятельности в области ортопедии животных, как специалистов высшей квалификации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1 Анатомическое строение и биомеханика копыт и копытец

Раздел 2 Методики диагностики заболеваний копыт и копытец

Раздел 3 Болезни основы кожи копыт и копытец

Раздел 4 Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели

Раздел 5 Болезни глубоких структур копыт и копытец.

Раздел 6 Инфекционные болезни копыт и копытец

Раздел 7 Профилактика болезней копыт и копытец

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные системы и технологии»

Цель дисциплины - формирование у аспирантов прочных теоретических знаний и практических навыков по применению компьютеров, вычислительных систем, сетей и их коммуникаций в практической деятельности в условиях рыночной экономики.

Задачи дисциплины:

- дать обучающим всесторонние знания о принципах построения, функциональных возможностях и особенности организации информационного, технического и программного обеспечения, используемого при решении научных и образовательных задач,
- научить применять конкретные методики и комплексные мероприятия, осуществляемые в процессе поиска, отбора и анализа информации; формирование представлений о принципах построения и функциями основных типов сетей;
- подготовить обучающихся к практическим навыкам, необходимым при проведении работ по оформлению документации с использованием ПК.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Введение. Основы информационных систем и технологий

Тема 2. Информация и формы ее представления

Тема 3. Классификация компьютеров. Архитектура ЭВМ

Тема 4. Классификация современного программного обеспечения

Тема 5. Автоматизированные информационные технологии и системы

Тема 6. Информационные технологии в обработке текстовой информации

Тема 7. Информационные технологии в обработке числовой информации

Тема 8. Информационные технологии обработки графической информации. Создание презентаций.

- Тема 9. Технологии работы с системами управления базами данных
- Тема 10. Математическое моделирование. Форма и принципы представления математических моделей
- Тема 11. Информационно-вычислительные сети и ресурсы в системе информационных технологий
- Тема 12. Информационно-правовое обеспечение информационных систем и технологий
- Тема 13. Применение информационных технологий в агропромышленном комплексе (АПК).
- Тема 14. Основы безопасности информационных технологий и систем

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

Цель дисциплины - формирование у обучающихся углубленных знаний по философским проблемам современной ветеринарии и зоотехнии для практического использования основных биологических теорий, концепций, законов и принципов в сфере профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся представление о месте современной ветеринарии и зоотехнии в системе научного знания;
- закрепить у обучающихся навыки логико-методологического анализа основных мировоззренческих и методологических проблем современной ветеринарии и зоотехнии;
- подготовить обучающихся к профессиональной деятельности с использованием принципов, методов, знаний философских проблем современной ветеринарии и зоотехнии.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

- Тема 1. Возникновение ветеринарии и зоотехнии и этапы её исторической эволюции.
- Тема 2. Сущность живого и проблема его происхождения.
- Тема 3. Биология в контексте философии и методологии науки XX века.
- Тема 4. От биологической эволюционной теории к глобальному эволюционизму.
- Тема 5. Проблема системной организации в биологии.
- Тема 6. Воздействие достижений ветеринарии и зоотехнии на формирование новых норм, установок и ориентаций культуры.
- Тема 7. Проблемы биоэтики в ветеринарии и зоотехнии.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Перевод специализированных текстов»**

Цель дисциплины - формирование иноязычной коммуникативной компетентности, необходимой для решения задач научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- совершенствовать знания 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