Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.01 Русский язык

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 02, ОК 05.

Содержание дисциплины

Язык и речь. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Фонетика, морфология и орфография. Синтаксис и пунктуация. Особенности профессиональной коммуникации.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.02 Литература

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов.

Требования к результатам освоения

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 02, ОК 05.

Содержание дисциплины

Русская литература в первой пол. 19 века. Поэзия 2 половины 19 века. Русская литература 2 половины 19 века. Литература 20 века. Литература 1920-х годов. Литература 1930-1940 годов. Литература периода ВОВ и первых послевоенных лет. Литература 19501980-х годов. Русское литературное зарубежье 1920-1990 гг. Литература конца 1980-2000 годов.

Форма промежуточной аттестации - зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.03 Математика

Общая трудоемкость дисциплины составляет 232 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.09

Содержание дисциплины

Действительные числа. Степенная функция. Показательная функция. Логарифмическая функция. Основы тригонометрии. Производная функции и ее приложение. Первообразная и интеграл. Основы теории вероятности, комбинаторики и математической статистики. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Тела и поверхности вращения.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.06 Иностранный язык (английский язык)
Общая трудоёмкость дисциплины 72 часа.
Требования к результатам освоения дисциплины
В результате изучения дисциплины формируется компетенция ОК10.
Содержание дисциплины
Раздел 1. Социально-бытовая сфера
Тема 1.1. Strong ties
Тема 1.2. Living and spending
Раздел 2. Учебно-трудовая сфера
Тема 2.1. Schooldays and work
Раздел 3. Социально-культурная сфера
Тема 3.1. Earth alert!
Тема 3.2. Holidays
Тема 3.3. Food and health8
Тема 3.4. Let's have fun
Тема 3.5. Technology
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.05 Информатика
Общая трудоемкость дисциплины 144 часа.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
Общекультурные компетенции: ОК.01; ОК.02; ОК.09.
Содержание дисциплины
Раздел 1 Информатика. История. Архитектура ПК. Компьютерные сети
Раздел 2 Системное и прикладное программное обеспечение
Раздел 3 Информационные технологии
Форма промежуточной аттестации – экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины
По специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.06 Физика
Общая трудоемкость дисциплины 108 часов.
Требования к результатам освоения дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.03.
Содержание дисциплины
Механика. Молекулярная физика. Тепловые явления. Основы электродинамики. Колебания и волны. Оптика.
Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
По специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.07 Химия.

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01, ОК.02, ОК.07.

Содержание дисциплины: Общая и неорганическая химия. Аналитическая Химия. Органическая химия. Физическая и коллоидная химия.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.08 Биология

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.02, ОК.07

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сущность и свойства жизни. Уровни организации жизни. Живые системы: клетка, организм; размножение, рост и развитие организмов

Раздел II. Эволюционное учение. Основы экологии

Раздел III. Разнообразие живых организмов

Форма промежуточной аттестации - экзамен

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.09 История

Общая трудоемкость дисциплины составляет 136 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 06, ОК 09.

Содержание дисциплины (темы) Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис. Великая Российская революция (1914–1922). Межвоенный период (1918–1939). СССР в 1920–1930-е гг. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941–1945 гг. СССР в 1945–1991 гг. Послевоенный мир.

РФ в 1992–2022 гг. Современный мир в условиях глобализации

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
По специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.10 Обществознание

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общеобразовательные компетенции: ОК.01; ОК.06.

Содержание дисциплины (темы)

Человек в обществе. Общество и общественные отношения. Развитие общества.

Биосоциальная природа человека и его деятельность. Познавательная деятельность человека. Научное познание. Духовная культура. Духовная культура личности и общества

Наука и образование в современном мире. Религия. Искусство. Экономическая жизнь общества. Экономика-основа жизнедеятельности общества. Рыночные отношения в экономике. Финансовые институты. Рынок труда и безработица. Рациональное поведение потребителя. Предприятие в экономике. Экономика и государство. Основные тенденции развития экономики России и международная экономика. Социальная сфера. Социальная структура общества. Положение личности в обществе. Семья в современном мире.

Этические общности и нации. Социальные нормы и социальный контроль. Социальный конфликт и способы его разрешения. Политическая сфера. Политика и власть. Политическая система. Политическая культура общества и личности. Политический процесс и его участники. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации. Право в системе социальных норм. Основы конституционного права Российской Федерации. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношений. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных правонарушений. Экологическое законодательство. Основы процессуального права.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.11 География

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.03; ОК.07.

Содержание дисциплины

Общая экономическая и социальная география мира. Региональная экономическая и социальная география мира. Россия в современном мире. Глобальные проблемы человечества.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ССО.01.12 Физическая культура

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 04, ОК.06, ОК 08.

Содержание дисциплины

Акробатика. Аэробика. Атлетическая гимнастика. Самбо. Футбол. Баскетбол. Волейбол. Бадминтон. Теннис. Хоккей. Спортивные игры.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Аннотация рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.13 Основы безопасности и защиты родины

Общая трудоемкость дисциплины 68 часа

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общие компетенции: ОК.03; ОК.06; ОК.08.

Содержание дисциплины (темы)

Государственная и общественная безопасность. Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Современные представления о культуре безопасности. Источники опасности в быту. Профилактика и первая помощь при отравлениях и травмах. Пожарная безопасность в быту. Безопасное поведение в местах общего пользования. Безопасность дорожного движения. Правила безопасного поведения на разных видах транспорта. Опасности социально-психологического характера. Действия при угрозе или совершении террористического акта, пожара в общественных местах, обрушении конструкций. Основные правила безопасного поведения в природной среде. Природные чрезвычайные ситуации. Факторы, влияющие на здоровье человека. Инфекционные заболевания. Неинфекционные заболевания: факторы риска и меры профилактики. Психическое здоровье и психологическое благополучие. Вредные привычки. Первая помощь при неотложных состояниях: закон и порядок. Алгоритм оказания помощи при кровотечениях и ранениях. Помощь при воздействии температур на организм человека. Отработка навыков оказания первой помощи на манекене. Конфликты и способы их разрешения. Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия. Психологические механизмы воздействия на большие группы людей. Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде. Безопасность и достоверность информации в цифровой среде. Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества. Противодействие экстремизму и терроризму. Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта. Оборона страны как обязательное условие благополучного развития страны. Виды, назначение и характеристики современного оружия. Виды оружия массового поражения и поражающие факторы. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Беспилотные системы и радиосвязь.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОО.01.14 Индивидуальный проект

Общая трудоемкость дисциплины 32 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.02; ОК.09.

Содержание дисциплины

Профильная составляющая (направленность) освоения программы СОО.01.14 «Индивидуальный проект»:

Профильная составляющая предмета реализуется в применении совокупных заданий по оформлению индивидуального проекта с целью профильной подготовки по специальности.

В профильную составляющую программы включено профессионально направленное содержание, необходимое для усвоения профессиональной образовательной программы, формирования у обучающихся профессиональных компетенций.

Профессиональная направленность подразумевает прямую связь используемых примеров решения учебных задач с функциями, выполняемыми специалистом в профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОГСЭ.01 Основы философии

Общая трудоемкость дисциплины 48 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общеобразовательные компетенции: ОК.02; ОК.06; ОК.10

Содержание дисциплины (темы)

Метафилософия и история философии. Философия, ее предмет и роль в обществе

Ключевые проблемы философии. Античная и средневековая философия. Философия Возрождения и Нового времени. Немецкая классическая философия. Марксизм. Отечественная философия. Западная философия 19-20 в. Онтология, гносеология, диалектика. Бытие и материя. Философское понимание мира. Проблема сознания в философии. Диалектика как учение о всеобщей связи. Основные законы диалектики.

Всеобщие связи бытия. Теория познания. Проблема истины. Научное познание. Антропология, социальная философия и аксиология. Проблема человека в философии.

Природа и общество. Философский анализ общества. Аксиология.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОГСЭ.02 История

Общая трудоемкость дисциплины 52 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 02, ОК 05, ОК 06

Содержание дисциплины (темы) Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис. Великая Российская революция (1914–1922). Межвоенный период (1918–1939). СССР в 1920–1930-е гг. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941–1945 гг. СССР в 1945–1991 гг. Послевоенный мир.РФ в 1992–2022 гг. Современный мир в условиях глобализации

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности» английский язык)

Общая трудоёмкость дисциплины 178 часа.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.02; ОК.10.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Animals

Тема 1.1. Different kinds of animals

Тема 1.2. The significance of rising livestock for people's lives

Тема 1.3. Care of livestock

Тема 1.4. Veterinary education in the USA

Раздел 2. I am a veterinarian

Тема 2.1. My future profession is a vet

Тема 2.2. The field of profession

Тема 2.3. Work environment

Тема 2.4. The role of veterinarians in the environment

Раздел 3. Veterinary science and veterinary service

Тема 3.1. Veterinary service in Russia

Тема 3.2. Veterinary science

Тема 3.3. Animal magic

Раздел 4. Organs and organ systems

Тема 4.1. Tissues and organs

Тема 4.2. Organ systems

Тема 4.3. About the heart and circulatory system

Тема 4.4. The ruminant digestive system

Раздел 5. Animal health

Тема 5.1. Animal health

Тема 5.2. Symptoms of ill health

Тема 5.3. Healthful environments for animals

Тема 5.4. Herd health

Раздел 6. Diseases in animals

Тема 6.1. Diseases in animals
Тема 6.2. Infectious diseases
Тема 6.3. Noninfectious diseases
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОГСЭ.04 Физическая культура
Общая трудоемкость дисциплины 166 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.04; ОК.08.
Содержание дисциплины
Баскетбол, волейбол. Легкая атлетика. Лыжная подготовка. Армрестлинг,
Дзюдо. Группа ОФП.
Форма промежуточной аттестации – зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОГСЭ.05 Психология общения
Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.03; ОК.04; ОК.05.
Содержание дисциплины
Психология как наука. Виды и функции общения. Психология и этика общения. Психические состояния и свойства личности Межличностные отношения в коллективе. Технологии делового общения. Деловое общение и конфликты.
Форма промежуточной аттестации – зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
По специальности 36.02.01 Ветеринария

ЕН.01 Химия
Общая трудоемкость дисциплины 72 часа.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.02; ОК.07.
Содержание дисциплины:
Общая и неорганическая химия. Аналитическая химия. Химия элементов. **Форма промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
По специальности 36.02.01 Ветеринария

ЕН.02 Информатика

Общая трудоемкость дисциплины 56 часов.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общекультурные компетенции: ОК.01; ОК.02; ОК.09.

Содержание дисциплины (темы)

Тема 1. Предмет и задачи информатики. Тема 2. История и перспективы развития средств вычислительной техники. Тема 3. Архитектура персонального компьютера. Тема 4. Компьютерные сети. Структура и классификация компьютерных сетей. Тема 5. Обзор текстовых процессоров, основные средства автоматизации обработки текстов в Microsoft Word. Тема 6. Возможности табличных процессоров. Основные приёмы работы в Microsoft Excel. Тема 7. Power Point. Тема 8. Microsoft Access

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ЕН.03 Экологические основы природопользования

Общая трудоемкость дисциплины 44 часа

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК.01; ОК.07; ОК.09

Содержание дисциплины

Человек и окружающая среда. Роль Экологии в практической деятельности людей. Понятие рациональное природопользование. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экологический кризис, возможные причины его возникновения. Понятие отходов. Понятие загрязнений. Экологическая обстановка и здоровье человека. Природно-экологические и социально-экологические факторы, влияющие на здоровье людей. Понятия: качество воздуха, качество воды, качество почвы, качество пищи. Понятие системы природопользования. Правовые вопросы природопользования и экологической безопасности. Экологическое регулирование, прогнозирование и последствия природопользования. Принципы охраны природы. Экологическая безопасность.

Форма промежуточной аттестации дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.01 Анатомия животных

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 102 часа

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02, ПК 2.2

Содержание дисциплины (темы)

Введение в дисциплину «Анатомия животных». Система органов движения. Система органов пищеварения. Система органов дыхания. Мочеполовая система. Сердечно-сосудистая система. Органы кроветворения и иммуногенеза. Нервная система.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
По специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.02 Латинский язык в ветеринарии

Общая трудоёмкость дисциплины 40 часов.

Требования к результатам освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются у мения и знания: ОК.02, ПК.1.2.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Вводная информация. Фонетика.

Тема 1.1. Латинский алфавит. Гласные. Дифтонги и их чтение. Упражнения в чтении. Правила чтения. Согласные. Буквенные сочетания согласных с гласными. Упражнения в чтении.

Тема 1.2. Ударение. Долгота и краткость второго слога от конца. Правила постановки ударения. Упражнения в чтении и постановке ударения.

Раздел 2. Части речи

Тема 2.1. Имена существительные латинского языка. Общая характеристика имен существительных латинского языка. Существительные 1, 2, 3, 4, 5 склонения, их падежные окончания.

Тема 2.2. Имена прилагательные латинского языка. Общая характеристика имен прилагательных латинского языка. Прилагательные 1-ого разряда, их склонение. Прилагательные 2-ого разряда, их склонение.

Тема 2.3. Согласование прилагательных с существительными. Согласование прилагательных с существительными. Склонение словосочетаний (Контрольный опрос)

Раздел 3. Терминология

Тема 3.1. Рецептура, глагол. Теория рецепта, его структура и оформление. История фармацевтической терминологии. Лекарственные вещества. Основные лекарственные формы. Основные формы глагола. (Контрольный опрос)

Тема 3.2. Анатомическая терминология. История анатомической терминологии. Международная анатомическая номенклатура. Структура анатомического термина. Грамматическое построение термина.

Тема 3.3. Клиническая терминология. История клинической терминологии. Основные принципы построения клинических терминов. (Контрольный опрос)

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.03 Основы микробиологии

Общая трудоемкость дисциплины 40 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02, ПК 2.2.

Содержание дисциплины

История развития микробиологии. Физиология микроорганизмов Формы взаимодействия микрооганизмов. Антибиотики. Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Экология микроорганизмов. Морфология микроорганизмов, основы их классификации. Понятие об инфекции. Источник и факторы передачи инфекции. Формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных. Виды и формы инфекции. Понятие о патогенности и вирулентности. Факторы патогенности. Методы направленного изменения вирулентности. Понятие об иммунитете. Виды и факторы иммунитета. Неспецифические и специфические средства защиты организма. Принципы серологической диагностики инфекционных болезней. Использование вакцин и иммунных сывороток для лечения и профилактики инфекционных болезней. Возбудители стафилококкозов, стептококкозов, сибирской язвы, эшерихиозов, сальмонеллезов, туберкулеза, хламидиоза.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОП.04 Ветеринарная фармакология

Общая трудоемкость дисциплины составляет 172 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общекультурные (универсальные) компетенции: ОК.01; ОК.02; ОК.07. Профессиональные компетенции: ПК.1.1; ПК.2.2.

Содержание дисциплины

Предмет и задача фармакологии. История фармакологии. Раздел 1. Общая рецептура: Аптеки, ее оборудование и снабжение. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств. Рецепты и правила их выписывания. Составные части рецепта. Приготовление и выписывание лекарственных форм (жидкие, мягкие, твердые ЛФ). Раздел 2. Общая фармакология: Способы действия лекарственных веществ (ЛВ). Изменения, вызываемые ЛВ. Виды действия ЛВ. Механизм и особенности действия ЛВ. Дозирование, всасывание, распределение и обезвреживание ЛВ в организме. Пути введения ЛВ в организм. Выделение ЛВ из организма. Первая помощь при отравлении ЛВ. Раздел 3. Частная фармакология: Противомикробные и противопаразитарные средства (фенолы, препараты тяжелых металлов, кислоты, щелочи, мыла, группы формальдегида, хлора, йода, серы, окислителя). Химиотерапевтические средства (антибиотики, сульфаниламидные, нитрофурановые, лекарственные краски, группа мышьяка). Антигельминтные средства, кокцидиостатики, инсектициды и дератизационные средства. Вещества, действующие преимущественно на центральную нервную систему (ЦНС) (вещества, угнетающие ЦНС; вещества, возбуждающие ЦНС). Вещества, действующие преимущественно на вегетативную нервную систему (вещества, возбуждающие холинорецепторы; вещества, блокирующие холинореактивные системы; вещества, возбуждающие адренергическую иннервацию). Вещества, действующие

преимущественно в области чувствительных нервов. Вещества, действующие на исполнительные органы. Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена веществ. Средства, применяемые для ускорения роста и откорма животных.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
По специальности 36.02.01 Ветеринария

ОП.06 Правовое обеспечение ветеринарной деятельности
Общая трудоемкость дисциплины 60 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие универсальные компетенции: ОК.01; ОК.03; ОК.09; ОК.11. ПК.1.1; ПК.2.1

Содержание дисциплины включает следующие разделы и темы:

Федеральное законодательство, его применение в сфере профессиональной ветеринарной деятельности; Понятие и основное содержание гражданского законодательства. Объекты гражданских прав в сфере ветеринарии; Трудовое законодательство в Российской Федерации и его применение в сфере ветеринарии; Понятие и основное содержание Административного и Уголовного кодексов Российской Федерации, Финансового законодательства; Закон Российской Федерации «О ветеринарии» и его основное содержание; Организация ветеринарной службы, предпринимательской деятельности и государственного ветеринарного надзора; Полномочия и функции МСХ Российской Федерации в области ветеринарии. Полномочия и функции Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства МСХ Российской Федерации. Полномочия и функции Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области ветеринарного надзора; Ветеринарное дело в субъектах Российской Федерации. Учреждения государственной ветеринарной службы. Ветеринарная служба в сельском районе. Особенности организации ветеринарной службы в городе; Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии и ветеринарное делопроизводство; Цели, содержание Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии. Значение ветеринарной отчетности и регламент предоставления информации в Федеральную государственную информационную систему в области ветеринарии.

Формой промежуточной аттестации - экзамен

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
Общая трудоемкость дисциплины 36 часов.

В результате освоения содержания дисциплины: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1.

Содержание дисциплины:

Основные понятия в области метрологии. Структурные элементы метрологии. Цели, задачи и принципы. История возникновения метрологии. Объекты метрологии. Величины, их классификации и характеристики. Международная система (СИ). Измерения: понятие, виды. Субъекты метрологии, их классификация и краткая характеристика. Международные и региональные метрологические организации. Классификация средств измерения. Средства поверки и калибровки. Средства измерительной техники. Нормируемые метрологические характеристики (НМХ): понятие, классификация,

определение отдельных НМХ. Методы измерений: понятие, классификация, краткая характеристика. ГСИ: понятие, назначение, структура. Законодательная и нормативная база ГСИ. Государственный метрологический контроль и надзор. Основы технического регулирования и стандартизации. Техническое законодательство как правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия. Содержание и применение технических регламентов. Структура технического регламента. Цели и задачи стандартизации. Основные направления развития стандартизации. Объекты и субъекты стандартизации. Принципы стандартизации. Методы стандартизации. Нормативные документы по стандартизации. Стандарты: виды и категории. Порядок разработки стандартов разных категорий. Требования к структуре и содержанию стандартов разных категорий. Технические условия. Система стандартизации Российской Федерации. Межгосударственная система стандартизации. Виды и формы оценки и подтверждения соответствия. Цели, задачи и принципы подтверждения соответствия. Объекты оценки и подтверждения соответствия. Субъекты. Средства и методы оценки и подтверждения соответствия. Обязательная сертификация. Добровольная сертификация. Порядок проведения декларирования соответствия. Основные понятия в области контроля. Значение контроля качества, его место в оценке соответствия. Испытания, их назначение и классификация. Контроль качества продукции и услуг.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

Общая трудоемкость дисциплины составляет 40 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.02, ОК.04, ОК.09, ПК.1.1.

Содержание дисциплины

Вопросы экономики предприятий в условиях становления рыночных отношений, раскрываются методы анализа, планирования и прогнозирования деятельности предприятия и выбора мер по улучшению управления реализаций товаров, оплаты труда, формирование финансовых результатов. Показаны пути повышения конкурентоспособности предприятия и ускорения оборачиваемости оборотных средств и увеличение прибыли. Рассмотрен экономический механизм хозяйственной деятельности предприятия в условиях рыночных отношений. Достаточно полно изложены вопросы формирования структуры и перспективной потребности основных фондов и оборотных средств, товарной политики предприятия, спроса и предложения, конкурентоспособности продукции и производства, налоговой политики. Рассмотрены проблемы реструктуризации предприятий с целью обеспечения их финансовой устойчивости и платежеспособности.

Форма промежуточной аттестации — дифференцированный зачёт.

Аннотация рабочих программ дисциплин
Направление подготовки 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.9 Охрана труда

Общая трудоемкость дисциплины 34 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общие и профессиональные компетенции: ОК.06; ОК.07; ПК.2.2.

Содержание дисциплины (темы) Введение в дисциплину. Основные понятия, термины и определения. Обучение по охране труда. Инструктажи по ОТ. Правовые, нормативно-технические и организационные основы ОТ. Организация ОТ на предприятии. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Безопасность труда при работе с животными. Принципы и приемы оказания первой помощи пострадавшим. Основы электро-безопасности. Микроклимат производственных помещении. Производственное освещение. Исследование освещенности и шумов в производственных помещениях. Защита от шума, ультра-, инфразвука.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.10 Безопасность жизнедеятельности

Общая трудоемкость дисциплины 68 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общие и профессиональные компетенции: ОК.01; ОК.07; ПК.2.2.

Содержание дисциплины (темы)

Введение в дисциплину. Основные понятия, термины и определения. Классификация чрезвычайных ситуаций и их характеристики. Возникновение и основы реализации опасностей. Количественная оценка опасностей. Показатели негативного влияния опасностей. Восприятие внешних воздействий и ошибочные реакции человека. Идентификация опасностей техногенного происхождения. Идентификация опасностей природного происхождения. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности. Ответственность работодателя, специалистов и работников за нарушение законодательства в области безопасности жизнедеятельности. Законы военного времени. Характеристика источников чрезвычайных ситуаций. Организационная структура ГО и ЧС. Защита производственного персонала и населения при ЧС. Пожарная безопасность. Средства тушения пожаров. Ионизирующие излучения. Действие на организм человека и животных. Оружия массового поражения. Воздействие и способы защиты. Приборы радиационной и химической разведки. Мониторинг источников опасностей. Ликвидация последствий ЧС. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим. Оценка воздействия на экологию факторов ЧС.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.11 Основы эпизоотологии

Общая трудоемкость дисциплины 68 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК.01, ОК.04, ОК.07, ПК.1.2, ПК.2.1.

Личностные результаты: ЛР1 ЛР 6 ЛР 9 ЛР 10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 21 ЛР 22 ЛР 23 ЛР 26

Содержание дисциплины (темы)

Эпизоотология, ее предмет и задачи, связь с другими науками. Понятие об инфекции, инфекционной болезни, инфекционный процесс. Взаимодействие макро- и

микроорганизмов. Эпизоотический процесс и его движущие силы: источник возбудителя инфекции, механизм передачи, восприимчивые животные. Закономерности развития и проявления эпизоотического процесса. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Общие принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий. Основы эпизоотологического исследования. Ветеринарные биологические препараты, их классификация. Дезинфекция и ее роль в профилактике инфекционных болезней и ее виды. Дезинсекция, Дератизация.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.12 Клиническая диагностика

Общая трудоемкость дисциплины 148 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.03; ОК.09; ПК.2.2.

Содержание дисциплины

Клиническая диагностика» - изучение современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.13 Патологическая физиология животных

Общая трудоемкость дисциплины 88 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.02; ПК.2.2.

Содержание дисциплины

Общая патология, Общепатологические процессы, Частная патофизиология

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ОПЦ.14 Физиология животных

Общая трудоемкость дисциплины 84 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01; ОК.02; ПК.2.2.

Содержание дисциплины

Введение в дисциплину «Физиология животных». Физиология нервной системы и возбудимые ткани. Физиология движения. Физиология эндокринной системы и системы

крови. Физиология сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Физиология пищеварительной системы. Физиология мочеполовой системы.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 88 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.01, ОК.04, ПК.1.1, ПК.1.3.

Содержание дисциплины: микроклимат, зоогигиенические приборы, санитарно-гигиеническая оценка почвы, санитарно-гигиеническая оценка воды; ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к грубым, сочным и концентрированным кормам; гигиена содержания крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, сельскохозяйственных птиц, пушных зверей; вентиляция, гигиена помещений для содержания сельскохозяйственных животных, особенности конструктивных элементов

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

МДК.01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

Общая трудоемкость дисциплины составляет 254 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3. Личностные результаты: ЛР10, ЛР16, ЛР26, ЛР30

Содержание дисциплины

Эпизоотологические аспекты учений об инфекции и иммунитете. Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Организация дезинфекционных работ в различных хозяйствах. Способы обеззараживания трупов, сточных вод, навоза и биологических отходов. Сибирская язва. Туберкулез. Бруцеллез. Лептоспироз. Листериоз. Клостридиозы. Хламидиозы. Микоплазмозы. Бешенство. Болезнь Ауески. Ящур. Лейкоз. Прионные болезни. Медленные вирусные инфекции. Классическая чума свиней. Африканская чума свиней. Цирковирусные инфекции свиней. Объем паразитологической науки, ее задачи. Характеристика типов взаимоотношений организмов. Паразито-хозяинные отношения и основные принципы борьбы с паразитарными болезнями. Эпизоотология и номенклатура инвазионных болезней. Паразитарная система и паразитоценоз. Вред, причиняемый инвазионными болезнями животным. Природная очаговость паразитарных болезней. Определение, содержание и объем ветеринарной гельминтологии. Общая характеристика трематод и трематодозов. Фасциолезы сельскохозяйственных животных. Общая характеристика цестод. Цистицеркоз крупного рогатого скота. Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Аноплоцефалидозы животных. Дифиллоботриоз и. дипилидиоз плотоядных животных. Общая характеристика нематод и нематодозов. Аскаридоз свиней. Оксиуратозы сельскохозяйственных животных.

Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей. Общая характеристика стронгилятозов пищеварительного тракта жвачных животных (гемонхоз, нематодироз и др.). Трихинеллез животных. Определение и содержание ветеринарной протозоологии. Краткая история развития протозоологии и вклад отечественных ученых (В.Л. Якимов, А.В. Марков и др.) в ее развитие. Морфология, биология, систематика простейших. Специфичность простейших и их локализация. Эпизоотология, патогенез и иммунитет при протозойных болезнях. Иксодовые клещи - как переносчики возбудителей протозойных болезней животных. Меры борьбы с иксодидами.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 340 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.2, ПК 2.1.

Содержание дисциплины

Дисциплина охватывает ключевые аспекты здоровья сельскохозяйственных животных, рассматривая их через призму кормления, содержания и обмена веществ. Программа углубляет понимание этиологии, патогенеза, диагностики, терапии и профилактики наиболее распространенных заболеваний, акцентируя внимание на взаимосвязи между нутритивным статусом, иммунитетом и устойчивостью организма.

Студенты изучат инфекционные болезни (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лептоспироз, листериоз, клостридиозы, хламидиозы, микоплазмозы, бешенство, болезнь Ауески, ящур, лейкоз, прионные болезни, медленные вирусные инфекции, классическая и африканская чума свиней, цирковирусные инфекции), анализируя роль неполноценного кормления и стресса в снижении резистентности, а также влияние качества кормов и микроклимата на эпизоотический процесс. Особое внимание уделяется биозащите кормовой базы и поддержанию иммунитета через сбалансированный рацион.

В разделе паразитарных болезней студенты освоят основы гельминтологии, протозоологии, арахнологии и энтомологии, уделяя внимание жизненным циклам паразитов, связанным с кормовой базой, пастбищами и условиями содержания. Будут рассмотрены трематодозы (фасциолезы), цестодозы (цистицеркоз, эхинококкоз, аноплоцефалидозы, дифиллоботриоз, дипилидиоз), нематодозы (аскаридоз, оксиуратозы, стронгилятозы, трихинеллез), протозоозы (пироплазмидозы, кокцидиозы, заболевания, вызываемые жгутиковыми и ресничными), а также болезни, вызванные клещами и насекомыми (овода, кровососущие). Отдельное внимание будет уделено санитарии кормовых площадок, пастбищ и влиянию питания на резистентность и реабилитацию инвазированных животных.

Центральное место в программе занимают незаразные болезни, которые в большинстве своем являются алиментарными. Рассматриваются болезни сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной систем, печени, почек и мочевыводящих путей, нервной системы, а также болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы). Программа подчеркивает ключевую роль диетотерапии, коррекции рационов и профилактического кормления в борьбе с этими патологиями, включая болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии).

Практические занятия и лабораторные работы будут направлены на формирование компетенций по оценке алиментарного статуса, анализу кормов, расчету рационов, применению методов диетотерапии и корректирующей подкормки, а также на внедрение зоогигиенических мер в повседневную практику для повышения продуктивности и благополучия животных.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Аннотации рабочих программ дисциплин
По специальности 36.02.01 Ветеринария

МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

Общая трудоемкость дисциплины 312 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК.03; ОК.09; ПК.2.2; ПК.2.3

Содержание дисциплины

Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций - изучение современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
По специальности 36.02.01 Ветеринария

ПМ.03 Профессионального модуля. Выполнение работ по профессии. Оператор по ветеринарной обработке животных

МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии. 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных

Общая трудоемкость дисциплины составляет 158 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 02, ОК 04, ПК 1.3, ПК 3.2.

Содержание дисциплины (темы)

Общие сведения о инфекционных и паразитарных заболеваниях, Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных и паразитарных заболеваниях.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 36.02.01 Ветеринария

ПМ.04 Профессионального модуля. Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

Общая трудоемкость дисциплины 196 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.3, ПК 3.3. личностные результаты: ЛР 13, ЛР 14, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 26

Содержание дисциплины (темы):

Анатомия и физиология половой системы самок и самцов. Физиология и патология беременности. Физиология и патология родов и послеродового периода. Бесплодие животных. Биотехника размножения животных.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.