

АННОТАЦИЯ
К ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

Дисциплина
ОГСЭ.01 Основы философии

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к группе общего гуманитарного цикла.

3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах: бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картины мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии.

владеть: навыками логико-методического анализа научного исследования и его результатов; методикой системного анализа предметной области и проектирования профессионально-ориентированных информационных систем; методами (методологиями) проведения научно-исследовательских работ.

4. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел I. История философии

Тема 1.1 Философия, ее смысл, функции и роль в обществе. Тема 1.2 Зарождение философии. Философия Древнего Востока. Тема 1.3 Античная философия. Тема 1.4 Философия Средних веков и эпохи Возрождения. Тема 1.5 Европейская философия Нового времени. Тема 1.6 Немецкая классическая философия. Тема 1.7 Западная философия XX века. Тема 1.8 Русская философия XI-XIX вв.

Раздел 2. Основы философского учения о бытии

Тема 2.1 Основы философского учения о бытии. Тема 2.2 Материя и её атрибуты.

Раздел 3. Философия человека

Тема 3.1 Природа и сущность человека. Тема 3.2 Проблема смысла жизни. Свобода и ответственность личности. Тема 3.3 Человек и космос. Тема 3.4 Человек и религия.

Раздел 4. Философия познания

Тема 4.1 Сознание, его структура и функции. Тема 4.2 Познание, его формы и уровни. Тема 4.3 Наука, ее роль в жизни человека и общества. Тема 4.4 Научная и философская картины мира.

Раздел 5. Социальная философия

Тема 5.1 Общество и его развитие. Тема 5.2 Философия истории. Тема 5.3 Философия культуры. Тема 5.4 Глобальные проблемы современности.

Дисциплина

ОГСЭ.02 История

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «История» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 36.02.01 Ветеринария.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к группе общеобразовательных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

3. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целью изучения дисциплины является усвоение теоретических знаний в истории, приобретение умений применять эти знания в жизни.

В результате овладения курсом студенты должны:

Знать основные исторические факты, даты, выдающихся исторических и государственных деятелей; расположение на карте важнейших центров и сражений, границы столицы государств

– понимать сложные процессы социально-экономической, политической и культурной жизни народов;

– логически мыслить, доказывать, анализировать исторические события и явления, делать выводы;

– уметь работать с книгой, пользоваться дополнительными источниками знаний справочной, энциклопедической, мемуарной, документальной, научно-популярной

литературой, новыми информационными технологиями;

– уметь выделить узловые проблемы изучаемой темы, общие и отличительные черты развития России в сравнении с другими народами мира.

Требования к результатам обучения

В результате изучения учебной дисциплины «История» студент должен:

знать/понимать:

– основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв);

– сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX в. начале XXI в.;

– основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

– назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

– о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

– содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

уметь:

– ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

– выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 48 часов, практические занятия 8 часов, самостоятельная работа обучающегося 24 часа.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков(XX-XXI в.в)

Тема1.1. Распад СССР. Формирование Ближнего Зарубежья. Тема 1.2. Миссия сверх держав. Тема1.3. Китай: непростой путь от региональной к глобальной державе. Тема1.4.Международные отношения в конце XX-XXI века.

Раздел 2. Сущность и причины локальных и региональных межгосударственных конфликтов в конце XX начале XXI вв.

Тема 2.1. Региональные конфликты с глобальными последствиями. Тема 2.2. Иллюзия утраченных угроз. Тема 2.3. Глобальная безопасность: кто и кому и чем угрожает в современном мире. Тема 2.4. Ахилесовы пяты современной цивилизации. Тема 2.5. Понятие исламского вызова.

Раздел 3. Основные процессы политического развития ведущих государств и регионов мира.

Тема 3.1. Признаки новой экономической эпохи. Тема 3.2. Историческое перепутье России. Тема 3.3. Понятие национальных задач. Спектр национальных задач России.

Дисциплина

ОГСЭ.03 Иностранный язык

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта базовой подготовки по специальности 36.02.01 Ветеринария

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

1. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: владеть лексическим материалом (1200-1400 лексических единиц) и грамматическим минимумом, необходимым для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов; работать с деловой документацией; вести деловое профессиональное общение; составлять аннотацию и реферирование текстов.

2. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Охрана окружающей среды

Тема 1.1. Растения и животные. Тема 1.2. Страдательный залог. Мир природы в опасности. Тема 1.3. Глобальные проблемы

Раздел 2. Города

Тема 2.1. Уссурийск. Тема 2.2. Города России. Тема 2.3. Города .

Раздел 3. Изобретатели и изобретения

Тема 3.1. Бенджамин Франклин. Тема 3.2. Изобретатели и изобретения. Тема 3.3. Единицы измерения, названные по имени известных ученых.

Раздел 4. Деловая поездка

Тема 4.1. Путешествие по железной дороге. Тема 4.2. Путешествие морем. Тема 4.3.

Путешествие самолетом.

Раздел 5. Гостиница. Ресторан.

Тема 5.1. В гостинице. Тема 5.2. В ресторане

Раздел 6. Телефонный разговор

Тема 6.1. Разговорные клише. Тема 6.2. Речевые клише. Приветствия. Знакомства.

Тема 6.3. Речевые клише. Как добраться до... Тема 6.4. Речевые клише. Беседа с работодателем. Тема 6.1. Обсуждение условий контракта.

Дисциплина

ОГСЭ.04 Основы исследовательской деятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ-04 «Основы исследовательской деятельности» разработана для студентов специальности 36.02.01 Ветеринария, является составной частью общего гуманитарного социально-экономического цикла профессионального образования.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии.

2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: программа ОГСЭ-04 «Основы исследовательской деятельности» входит в профессиональный естественнонаучный цикл дисциплин.

3. Цели и задачи учебной практики по – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ✓ Методику исследования;
- ✓ Понятия о реферате, курсовой работе, дипломной работе;
- ✓ Методику планирования исследования;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ✓ Уметь составить план исследования;
- ✓ Проводить отбор литературы и сортировку по степени важности в начатой работе;
- ✓ Проводить исследования и анализ данных;
- ✓ Уметь составить презентацию;
- ✓ Провести анализ эффективности выполненной работы;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОГСЭ-04 «Основы исследовательской деятельности»

Максимально учебной нагрузки обучающегося - 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 16 часов.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1: Основы исследования в ветеринарии.

Тема 1.1. Предмет и роль исследования в ветеринарии. Тема 1.2. Методологические основы исследования в ветеринарной деятельности. Тема 1.3. Моделирование в исследовании. Тема 1.4. Исследование социально-экономических процессов на производстве. Тема 1.5. Специфические методы исследования. Тема 1.6. Экспертные методы исследования. Метод экспертных оценок. Тема 1.7. Планирование и организация процесса исследования. Тема 1.8. Оценка эффективности исследования.

Раздел №2. Оценка эффективности исследования.

Тема 2.1. Способы получения и переработки информации. Тема 2.2. Реферирование как вид исследовательской деятельности. Тема 2.3. Курсовая работа как вид исследовательской деятельности. Тема 2.4. Дипломная работа как вид исследовательской деятельности. Тема 2.5. Изложение и оформление материалов исследования ветеринарного профиля. Тема 2.6. Публичная защита результатов исследования. Тема 2.7. Презентация как способ демонстрации материалов исследования

Дисциплина

ОГСЭ.05 Основы православной культуры

1. Область применения программы: программа учебной дисциплины «Основы православная культуры» является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС, предназначена для изучения основ православной культуры как учебной дисциплины, в учреждении среднего профессионального образования СПО, при подготовке квалифицированных специалистов среднего звена по 36.02.01 Ветеринария.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к циклу обще-гуманитарных и социально-экономических дисциплин

3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины «Основы православная культуры» студент должен:

Иметь представление:

- ✓ О сущности феномена православная культура.
- ✓ Об истории происхождения, формирования, развития религии.
- ✓ О правах верующих и неверующих в современном законодательстве РФ.
- ✓ О роли православного религиозного сознания в современном историческом

процессе и его места в пространстве культурных ценностей и жизненной практики в России.

✓ Об историческом значении: памятников православного содержания, шедеврах искусства, культурно-исторических событий в формировании отечественной культуры, ее нравственных идеалах.

Уметь:

✓ понимать специфику дисциплины, её подхода к религии на основе принципов мировоззренческого нейтралитета, объективности, невовлеченности

✓ свободно ориентироваться в современном законодательстве РФ по вопросам свободы совести, свободы вероисповедания и деятельности религиозных организаций.

✓ анализировать основные проблемы, связанные с изучением феномена православной религиозной культуры;

✓ формировать стратегию исследовательской работы с ориентацией на итоговый продукт

✓ представлять исследовательскую работу в форме устного выступления.

✓ использовать современные информационные технологии.

Владеть:

✓ знаниями необходимыми для личностной самоидентификации, формирования мировоззрения

✓ навыками социального взаимодействия в современном Российском обществе,

✓ умениями и качествами сотрудничества, партнерства, толерантности.

✓ приёмами самовоспитания, самообразования,

✓ основами исследовательской деятельности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **66** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44** часов; самостоятельной работы обучающегося **22** часа.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел I. Православие – основа российской цивилизации

Тема 1.1. Религиозная культура. Тема 1.2. Православная христианская культура на Руси. Тема 1.3. Особенности культур различных религий в сравнении с православной

христианской культурой. Тема 1.4 Православная церковь. Тема 1.5. Православная христианская религия и культура в современном мире. Тема 1.6. Православная культура в историческом контексте.

Раздел 2 Православие - культуuroобразующая религия в России.

Тема 2.1. Богослужebные и вероучительные книги православия. Тема 2.2. Православный календарь. Праздники, посты и памятные даты православных христиан. Тема 2.3. Святые Христианской Церкви, их почитание в православной культуре. Тема 2.4. Православная антропология. Тема 2.5 Православный образ жизни (уклад жизни). Тема 2.6. Нравственная культура Православия. Тема 2.7. Православное христианское понимание художественного творчества и его задач. Тема 2.8 Православная храмовая архитектура. Тема 2.9. Богослужebная культура. Тема 2.10. Икона и иконопочитание в Православии. Тема 2.11. Православие в современной русской культуре.

Дисциплина

ОГСЭ.06 Физическая культура

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- значение ценностей физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- социально – биологические, психологические основы здорового образа жизни.

уметь:

- использовать творческий опыт деятельности в сфере физической культуры и спорта для достижения жизненных и профессиональных целей;

- владеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья;

- использовать и совершенствовать необходимые физические качества, способности и свойства личности.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки – **234 часа**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки - **117 часов**;
самостоятельной работы - 117 часов.

4. Тематический план учебной дисциплины:

1. Теоретический раздел

Тема 1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья. Тема 2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Тема 3. Физическая культура в общекультурной и профессиональной деятельности

2. Практический раздел

Тема 1. Легкая атлетика. Тема 2. Настольный теннис. Тема 3. Профессионально – прикладная физическая подготовка. Тема 4. Волейбол. Тема 5. Баскетбол. Тема 6. Гимнастика.

Дисциплина

ЕН.01. Экологические основы природопользования

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 «Ветеринария».

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл естественно-научных дисциплин.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;

- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал;
- охраняемые природные территории;
- принципы экологического контроля.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **32** часа;
 самостоятельной работы обучающегося - **16** часов.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы

Тема 1.1 Природоохранный потенциал. Тема 1.2. Принципы рационального природопользования и охрана окружающей среды. Тема 1.3. Хозяйственная деятельность человека и ее влияние на природу. Тема 1.4. Глобальные проблемы экологии. Тема 1.5. Влияние антропогенных факторов на окружающую природную среду и их последствия. Загрязнение атмосферы и гидросферы. Тема 1.6. Природные ресурсы и их классификация. Тема 1.7. Проблема отходов. Тема 1.8. Проблема рационального использования природных ресурсов и экологического равновесия окружающей среды.

Раздел 2. Мониторинг окружающей среды.

Тема 2.1. Основные загрязнители биосферы и их классификация. Тема 2.2. Загрязнение литосферы. Причины потери почв и меры борьбы с потерями. Тема 2.3 Организация мониторинга окружающей среды. Тема 2.4. Нормирование качества окружающей среды.

Раздел 3. Правовые и социальные вопросы природопользования.

Тема 3.1. Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды. Тема 3.2. Юридическая и экономическая ответственность и международное сотрудничество в области рационального природопользования.

Дисциплина

ОП. 01. Анатомия и физиология животных

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.01 Ветеринария** (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке старшего ветеринарного фельдшера.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен уметь:

– определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;

– определять анатомические и возрастные особенности животных;

– определять и фиксировать физиологические характеристики животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен знать:

– основные положения и терминологию: цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;

– строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами;

– их видовые особенности;

– характеристики процессов жизнедеятельности;

– физиологические функции органов и систем органов животных;

– физиологические константы сельскохозяйственных животных;

– особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;

– понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;

– регулирующие функции нервной и эндокринной систем;

– функции иммунной системы;

– характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных;

– характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов животных.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **330** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **220** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **110** часов

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Цитология, гистология, эмбриология

Тема 1.1. Общая цитология. Тема 1.2. Гистология с основами эмбриологии.

Раздел 2. Анатомия.

Тема 2.1. Органы, аппараты, системы органов организма животного. Тема 2.2. Строение скелета. Тема 2.3. Соединение костей. Тема 2.4. Мышечная система. Тема 2.5. Система органов кожного покрова. Тема 2.6 Органы пищеварения. Тема 2.7 Органы дыхания. Тема 2.8. Система органов крово- и лимфообращения. Тема 2.9. Органы мочеотделения и размножения. Тема 2.10 Железы внутренней секреции. Тема 2.11. Нервная система и органы чувств. Тема 2.12. Особенности строения органов домашней птицы.

Раздел 3. Физиология

Тема 3.1 Система крови. Тема 3.2. Физиология иммунной системы. Тема 3.3. Кровообращение и лимфообращение. Тема 3.4. Дыхание. Тема 3.5. Пищеварение. Тема 3.6. Обмен веществ и энергии. Тема 3.7. Терморегуляция. Тема 3.8. Выделение. Тема 3.9. Физиология кожи. Тема 3.10.Эндокринная система. Тема 3.11. Размножение. Тема 3.12. Система лактации. Тема 3.13.Физиология мышц и нервов. Тема 3.14. Центральная нервная система. Тема 3.15.Высшая нервная деятельность. Тема 3.16. Этология. Тема 3.17. Анализаторы. Тема 3.18. Физиологическая адаптация животных.

Дисциплина

ОП. 02. Латинский язык в ветеринарии

1. Области применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.01 Ветеринария** (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Освоение дисциплины «Латинский язык в ветеринарии» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных», «Фармакология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Основы микробиологии», «Эпизоотология».

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- лексический и грамматический минимум ветеринарного профиля;
- основные характеристики частей речи латинского языка: имен существительных и прилагательных, глаголов, причастий, числительных, местоимений, наречий, союзов, префиксов, предлогов;

- правила фонетики;
- принципы словообразования;
- систему латинских склонений;
- управление предлогов;
- бинарную номенклатуру;

4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка 40 часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -38;

Самостоятельная работа обучающегося 2 часа.

5. Тематический план учебной дисциплины

Тема 1. Фонетика. Тема 2. Имена существительные. Тема 3. Имена прилагательные. Тема 4. Названия болезней и патологических процессов. Тема 5. Глаголы. Тема 6. Причастие. Тема 7. Префиксы. Тема 8. Местоимения, числительные. Тема 9. Наречия, союзы, предлоги, суффиксы. Тема 10. Рецепттура.

Дисциплина

ОП. 03. Основы микробиологии

1. Области применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (базовая подготовка).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- пользоваться микроскопической оптической техникой.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;
- микроскопические, культуральные, серологические и биохимические методы исследования;
- правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- методы стерилизации и дезинфекции;
- понятия патогенности и вирулентности;
- чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **48** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **32** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **16** часов

5. Тематический план учебной дисциплины

Тема 1. Морфология микроорганизмов. Тема2 Физиология микроорганизмов. Тема 3. Экология микроорганизмов и влияние внешних условий на них. Тема 4. Учение об инфекции.

Дисциплина

ОП. 04. Основы зоотехнии

1. Области применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.01 Ветеринария** (базовая подготовка).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;

- подбирать режим содержания и кормления различных сельскохозяйственных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;

- их хозяйственные особенности;

- факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;

- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;

- научные основы полноценного питания животных;

- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;

- организацию воспроизводства и выращивания молодняка;

- технологии производства животноводческой продукции.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **48** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **32** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **16** часов

5. Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1.1. Основы развития сельскохозяйственных животных. Естественный и искусственный отбор, их роль в изменении одомашненных животных. Понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород. Направление породообразования в России и за рубежом.

Тема 1.2. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Факторы влияющие на продуктивность сельскохозяйственных животных. Полноценное кормление различных видов животных. Технология производства животноводческой продукции.

Тема 2.1. Племенная работа. Половая и хозяйственная зрелость Подготовка коров к отелу и его проведение. Организация выращивания молодняка различных видов животных.

Дисциплина

ОП. 05. Ветеринарная фармакология

1. Области применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.01 Ветеринария** (базовая подготовка).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины с целью овладения данной дисциплины в результате освоения дисциплины должен уметь:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;
- рассчитывать дозировку для различных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;
- принципы производства лекарственных средств;
- основы фармакокинетики и фармакодинамики;
- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;
- механизмы токсического действия;
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 165 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 110 часа;

самостоятельной работы обучающегося -55 часа

5. Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1.1 Общая рецептура

Тема 2.1 Фармакокинетика и фармакодинамика.

Тема 3.1 Лекарственные средства, действующие на центральную нервную систему.

Тема 3.2 Лекарственные средства, действующие преимущественно в области окончания периферических нервов

Тема 3.3 Противомикробные и противовирусные средства

Тема 3.4 Противопаразитарные средства

Дисциплина

ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 «Ветеринария».

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин базовой части ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью изучения учебной дисциплины является усвоение теоретических знаний в области автоматизированного сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи информации в профессионально-ориентированных информационных системах, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 часов;
обязательной аудиторной практической работы обучающегося 32 часа;
самостоятельной работы обучающегося 33 часа.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий.

Тема 1.1. Информационные технологии в условиях современного развития экономики. Тема 1.2. Технические средства информационных технологий. Тема 1.3. Программное обеспечение профессиональной деятельности.

Раздел 2. Прикладное программное обеспечение.

Тема 2.1. Технологии обработки текстовой информации. Тема 2.2. Технологии обработки электронных таблиц. Тема 2.3. Компьютерные презентации. Тема 2.4. Графические редакторы. Тема 2.5. Технологии работы с базами данных.

Раздел 3. Сетевые технологии обработки информации.

Тема 3.1. Компьютерные сети. Тема 3.2. Интернет.

Раздел 4. Защита информации.

Тема 4.1. Информационная безопасность. Тема 4.2. Компьютерные вирусы и борьба с ними.

Раздел 5. Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности.

Тема 5.1. Информационные системы. Тема 5.2. Справочные правовые системы. Тема 5.3. Профессиональные информационные системы.

Дисциплина

ОП.07. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности

1. Области применения программы

Дисциплина «Правовое обеспечение ветеринарной деятельности» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла специальности 36.02.01 Ветеринария.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины с целью овладения данной дисциплины в результате освоения дисциплины должен уметь:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- ✓ использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- ✓ осуществлять профессиональную деятельность в соответствии
- ✓ с действующим законодательством;
- ✓ анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия)

с правовой точки зрения;

- ✓ вести ветеринарную документацию установленного образца

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- ✓ основные положения Конституции Российской Федерации;
- ✓ понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- ✓ основные законодательные акты Российской Федерации в области ветеринарии;
- ✓ систему организации ветеринарной службы;
- ✓ обязанности ветеринарного фельдшера;

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часа;

самостоятельной работы обучающегося - 24 часа

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Ветеринарное законодательство по вопросам ветеринарии Российской Федерации

1. Ветеринарное законодательство, закон «О ветеринарии» его основное содержание.
2. Правовое регулирование ветеринарной деятельности.

Раздел 2. Организация ветеринарного дела.

3. Организация и структура государственной ветеринарной службы
4. Организация и структура государственной ветеринарной службы в городе и селе.
5. Нормы материально-технического обеспечения ветеринарной службы
6. Оформление договора на ветеринарное обслуживание.

Раздел 3. Коммерческая ветеринарная деятельность

7. Организационно-правовые нормы юридических лиц. Правовое положение субъектов предпринимательской ветеринарной деятельности.
8. Права и обязанности предпринимателей в области ветеринарии.
9. Подготовка и оформление пакета документов по созданию коммерческого ветеринарного предприятия.

Раздел 4. Материально-техническое обеспечение ветеринарной службы.

10. Организация ветеринарного снабжения. Учет, хранение и использование ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств и имущества.

11. Оплата труда ветеринарных работников.

12. Методика формирования сметы расходов.

Раздел 5. Правовое регулирование трудовых отношений.

13. Трудовое право, предмет структура и источники трудового права.

14. Государственное регулирование обеспечения занятости населения.

15. Правовой статус безработного. Право социальной защиты граждан

16. Рабочее время, время отдыха. Трудовая дисциплина. Дисциплинарная ответственность.

17. Заработная плата: понятие, системы, правила оплаты, правовое регулирование, порядок выплаты. Доплаты и надбавки.

18. Разработка распорядка дня ветеринарного специалиста для предприятия.

Раздел 6. Делопроизводство и номенклатура дел ветеринарный учет и отчетность, в ветеринарных учреждениях.

19. Порядок ведения учета, составления отчетов.

20. Делопроизводство и номенклатура дел в ветеринарных учреждениях. ветеринарного учета и ветеринарной отчетности.

Раздел 7. Административные правонарушения и административная ответственность.

21. Понятие административного права, правонарушения, административная ответственность и административные наказания

22. Нормы защиты нарушения прав. Производственные задачи

23. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Дисциплина

ОП. 08. Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1. Области применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;

- оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой
- приводить не системные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия управления качеством в соответствии с действующими национальными и международными стандартами;
- сущность основных систем управления качеством;
- основные принципы организации, координации и регулирования процесса управления качеством;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- формы подтверждения качества;
- примеры отечественной и международной практики подтверждения качества.

4. Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1.1 Основы метрологии.

Тема 1.2. Сущность и задачи стандартизации.

Тема 1.3. Система стандартов и их разработка.

Тема 1.4. Международные стандарты качества.

Дисциплина

ОП. 09. Основы экономики, менеджмента и маркетинга

1. Области применения программы. Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; .

- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и

ветеринарии;

- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области ветеринарии;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с

менеджментом;

- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

4. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Отрасль в условиях рынка

Тема 1.1. Особенности и перспективы развития сельского хозяйства. Формирование рыночных отношений в сельском хозяйстве.

Раздел 2. Организация сельскохозяйственного производства.

Тема 2.1. Понятие и формы организаций сельского хозяйства

Раздел 3. Природные и экономические ресурсы сельского хозяйства.

Тема 3.1. Земельные ресурсы. Тема 3.2. Трудовые ресурсы. Тема 3.3. Финансовые ресурсы.

Раздел 4. Экономический механизм функционирования сельскохозяйственных организаций

Тема 4.1. Эффективность деятельности организации. Тема 4.2. Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина

ОП.10. Охрана труда

1. Области применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01

Ветеринария (базовая подготовка).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

– выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;

– использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

– проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

– разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;

– контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

– системы управления охраной труда в организации;

– законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда распространяющиеся на деятельность организации;

– обязанности работников в области охраны труда;

– фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

– возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);

– порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);

– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

– порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

4. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.

Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов. Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.

Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Тема 2.1. Защита человека от физических, химических и биологических негативных факторов

Дисциплина

ОП.11. Болезни мелких и декоративных животных

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.01 Ветеринария** (базовая подготовка).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- методы фиксации и обездвиживания мелких и декоративных животных;
- методику проведения дифференциальной диагностики болезней мелких и декоративных животных;

- методы лечения при различных патологиях мелких и декоративных животных.

уметь:

- провести обследование больного животного, поставить предварительный диагноз, обосновать прогноз и назначить лечение;

- осуществлять забор материала и проводить стандартные методы исследований крови, кала, мочи, серы, шерсти (пера), соскобов;

- диагностировать заболевание и назначить лечение при различных патологиях мелких домашних и декоративных животных.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки – **75** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - **50** часов;

самостоятельной работы - **25** часов.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Анатомо-физиологические особенности и болезни домашних

плотоядных

Тема 1.1. Анатомо-физиологические особенности домашних плотоядных. Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни домашних плотоядных. Тема 1.3. Инфекционные заболевания домашних плотоядных. Тема 1.4. Паразитарные заболевания домашних плотоядных

Раздел 2. Анатомо-физиологические особенности и болезни пресмыкающихся

Тема 2.1. Физиология пресмыкающихся. Особенности содержания, кормления и разведения черепах, ящериц и змей. Тема 2.2. Болезни пресмыкающихся. Тема 2.3. Пресмыкающиеся: техника фиксации и способы введения лекарственных средств

Раздел 3. Анатомо-физиологические особенности и болезни домашних грызунов

Тема 3.1. Анатомо-физиологические особенности, содержание и кормление домашних грызунов. Тема 3.2. Симптомы, диагностика и лечение болезней грызунов

Раздел 4. Анатомо-физиологические особенности и болезни декоративных птиц

Тема 4.1. Анатомо-физиологические особенности декоративных птиц. Тема 4.2. Незаразные болезни птиц. Тема 4.3. Инфекционные заболевания птиц.

Раздел 5. Анатомо-физиологические особенности и болезни кроликов

Тема 5.1. Анатомо-физиологические особенности и болезни декоративных кроликов. Тема 5.2. Незаразные, инфекционные и инвазионные болезни декоративных кроликов.

Раздел 6. Анатомо-физиологические особенности и болезни аквариумных рыбок.

Тема 6.1. Содержание и кормление. Болезни аквариумных рыбок.

Дисциплина

ОП. 12. Болезни диких животных

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП-12 «Болезни диких животных» разработана для студентов специальности 36.02.01 Ветеринария, является составной частью профессионального образования.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии.

2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: программа ОП-12 «Болезни диких животных» входит в

профессиональный естественнонаучный цикл дисциплин и профессиональных модулей.

3. Цели и задачи учебной практики по – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- Физиологические нормы и показатели организма диких животных;
- Методику проведения клинического осмотра диких животных;
- Методику сравнительного анализа показателей крови, мочи и других биологических материалов;
- Методику постановки диагноза, при логическом последовательном исследовании;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции
- Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
- Оказывать врачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях
- Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным
- Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения, профессиональных задач.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимально учебной нагрузки обучающегося - 66 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **44** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **22** часов.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Инфекционные заболевания диких животных, опасные для человека

Тема 1.1 Значение изучения трансмиссионных заболеваний у диких животных. Тема 1.2 Сибирская язва, туляремия. Тема 1.3. Бруцеллез, туберкулез. Тема 1.4. Псевдотуберкулез, чума. Тема 1.5. Ящур, ботулизм. Тема 1.6. Орнитоз, бешенство лептоспироз, листериоз.

Раздел 2. Инфекционные заболевания диких животных, не опасные для человека.

Тема 2.1. Некробактериоз, перипневмония, геморрагическая лихорадка. Тема 2.2. Аспергиллез, пиогенные инфекции зайцев пиодерматит пушных зверей, спирохетоз зайцев,

дикование. Тема 2.3. Чума плотоядных, чума свиней, оспа-дифтерит птиц, б.Ауэски.

Раздел 3. Гельминтозы диких и экзотических животных.

Тема 3.1. Трихинеллез, аскаридоз. Тема 3.2. Соболефимоз, капилляриоз, диоктофимоз. Тема 3.3. Сетариоз, элафостронгилёз. Тема 3.4. Томинксоz, метостронгилёз. Тема 3.5. Протостронгилез зайцев, скрябингилёз. Тема 3.6. Финноз, эхинококкоз, альвеококкоз, мезоцестоидоз, гименолепидоз, райентиноз. Тема 3.7. Парофасциолептоз, алляриоз, простогонимозы, стихорхоз речных бобров. Тема 3.8. Коринозоматоз, филикулёз, полиморфоз.

Раздел 4. Заболевания охотничье-промысловых животных вызываемые членистоногими.

Тема 4.1. Заболевания охотничье-промысловых животных вызываемые членистоногими.

Раздел 5. Заболевания охотничье-промысловых животных вызываемые простейшими.

Тема 5.1. Заболевания охотничье-промысловых животных вызываемые простейшими

Раздел 6. Заболевания охотничье-промысловых животных вызываемые жгутиковыми.

Тема 6.1. Заболевания охотничье-промысловых животных вызываемые жгутиковыми.

Раздел 7. Незаразные заболевания, хирургические заболевания.

Тема 7.1. Незаразные заболевания, хирургические заболевания. Тема 7.2. Приёмы и способы иммобилизации крупных животных и сбору биологических образцов дикого животного.

Дисциплина

ОП.13. Технология переработки продуктов животноводства

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (базовая подготовка).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

– химический состав, пищевую ценность продукции животноводства, биохимические процессы при хранении и переработке животноводческой продукции;

– принципы, методы, способы, процессы переработки и хранения продукции животноводства;

– технологические процессы, оборудование и аппараты, режимы их использования при переработке животного сырья;

уметь:

– устанавливать оптимальные режимы хранения и переработки животноводческой продукции;

– учитывать микробиологические процессы при хранении и переработке продукции животноводства;

– оценивать качество и безопасность продукции с использованием биохимических показателей, применять основные методы исследования.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки – **99** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - **66** часов;

самостоятельной работы - **33** часов.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Сельскохозяйственные животные как сырье для мясной промышленности

Тема 1.1. Транспортировка убойных животных. Тема 1.2. Прием и сдача убойных животных на мясоперерабатывающие предприятия. Тема 1.3. Категории упитанности. Тема 1.4. Технологии переработки КРС. Тема 1.5. Технология переработки свиней. Тема 1.6. Морфология и химический состав мяса. Тема 1.7. Переработка субпродуктов. Тема 1.8. Технология переработки пищевых жиров и крови.

Раздел 2. Технология производства и хранения колбасных и ветчинных изделий

Тема 2.1. Технология производства вареных колбас. Тема 2.2. Технология производства ветчинных изделий. Тема 2.3. Ассортимент колбасных и ветчинных изделий.

Раздел 3. Технология консервирования и хранения мяса и мясных продуктов

Тема 3.1. Консервирование мяса низкой температурой. Тема 3.2. Консервирование высокой температурой. Тема 3.3. Консервирование мяса посолом.

Раздел 4. Переработка продуктов птицеводства

Тема 4.1. Яйцо пищевое. Тема 4.2. Технология яичных продуктов.

Раздел 5. Технология молока и молочных продуктов

Тема 5.1. Химический состав молока, его биохимические и физические свойства. Тема 5.2. Влияние физических свойств молока на его технологические качества. Тема 5.3. Первичная обработка молока. Тема 5.4. Условия транспортирования молока и его реализации. Тема 5.5. Пастеризация и стерилизация молока. Тема 5.6. Технология производства питьевого молока. Тема 5.7. Классификация и технология производства кисломолочных продуктов. Тема 5.8. Ассортимент кисломолочных продуктов. Тема 5.9. Ассортимент, характеристика и особенности производства сметаны. Тема 5.10. Технология производства творога и творожных продуктов. Тема 5.11. Основы маслоделия. Тема 5.12. Ассортимент и характеристика сыров. Тема 5.13. Особенности производства отдельных видов сыров.

Раздел 6. Стандартизация и сертификация готовой продукции

Тема 6.1. Стандартизация и сертификация пищевых продуктов. Тема 6.2. Действующие ГОСТы на продукты животного происхождения.

Дисциплина

ОП.14. Кормление сельскохозяйственных животных

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины Кормление сельскохозяйственных животных является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (базовая подготовка).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке старшего ветеринарного фельдшера.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Оценивать питательность и качество кормов.
- Рассчитывать коэффициент переваримости органических веществ корма.
- Рассчитать сахаропротеиновое и кальцио - фосфорное отношение.
- Рассчитывать дозировки минеральных добавок для сбалансирования рационов.
- Анализировать питательность сбалансированность рационов.
- Составлять рационы для разных сельскохозяйственных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Химический состав и питательность кормов, факторы на них влияющие.
- Признаки проявления недуга животных при недостатке или избытке тех или иных питательных веществ в рационе.
- Классификацию кормов.
- Основные элементы нормированного кормления.
- Потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах и влиянии полноценности кормления на племенные и продуктивные качества животных, их резистентность.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **78** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **66** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **112** часов

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Химический состав и питательность кормов.

Тема 1.1 Химический состав кормов и факторы, влияющие на него. Тема 1.2. Энергетическая и комплексная питательность кормов. Протеиновая питательность кормов. Углеводная питательность кормов. Сахаропротеиновое отношение. Липидная питательность кормов. Минеральная питательность кормов. Витаминная питательность кормов. Признаки проявления недуга животных при недостатке или избытке тех или иных питательных веществ в рационе.

Раздел 2. Корма.

Тема 2.1 Классификация кормов. Зеленые корма. Грубые корма. Сочные корма, концентрированные корма, балансирующие добавки.

Раздел 3. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных.

Тема 3.1 Основы нормированного кормления. Потребности животных в питательных веществах. Типы кормления. Тема 3.2 Кормление крупного рогатого скота: сухостойных и дойных коров. Племенных быков и молодняка. Откорм и нагул скота. Тема 3.3 Кормление овец разных половозрастных групп. Тема 3.4 Кормление супоросных и подсосных маток. хряков – производителей, молодняка и свиней на откорме. Тема 3.5 Кормление лошадей. Тема 3.6 Кормление сельскохозяйственной птицы. Тема 3.7 Методы контроля полноценности кормления сельскохозяйственных животных, профилактика заболеваний, связанных с неполноценным кормлением.

Дисциплина

ОП.15. Безопасность жизнедеятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 111801 «Ветеринария» (по отраслям)

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включена в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина. ОП 11

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часа

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения.

Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, Тема 1.2. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах, Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации военного времени, Тема 1.4. Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, Тема 1.5. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики.

Раздел 2. Основы военной службы.

Тема 2.1. Основы обороны государства, Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы, Тема 2.3. Основные виды вооружения РФ, Тема 2.4. Военно-патриотическое воспитание.

Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Тема 3.1. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества.

Дисциплина

ПМ.01. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

МДК 01. «Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий»

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.01 «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий» разработана для студентов специальности 36.02.01. Ветеринария. Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии.

2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный модуль ПМ.01. «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий» Профессиональный модуль входит в перечень курсов обязательной части цикла профессиональные модули

3. Цели и задачи профессионального модуля по – требования к результатам освоения ПМ 01.: Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

– участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь уметь:

– проводить зоотехнический анализ кормов;

– проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;

– готовить дезинфицирующие препараты;

– применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;

– проводить ветеринарную обработку животных;

– стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни;
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие)

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля ПМ.01 МДК 01. «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий».

максимальной учебной нагрузки – **663** часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки - **442** часа;
 самостоятельной работы - **221** часа

5. Тематический план профессионального модуля:

Раздел 1. Методики проведения зоогигиенических мероприятий.

МДК 01.01 Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

Тема 1.1 Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных. Тема 1.2 Гигиена транспортируемых животных и методы ухода за животными

Раздел 2. Методики проведения профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

МДК 02.01. Методики проведения профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

Тема 2.1 Биологические активные вещества. Тема 2.2 Методики профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных

Дисциплина

ПМ.02. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

1. Область применения программы

Программа производственной практики дисциплины ПМ 02 «Участие в диагностике и

лечения заболеваний сельскохозяйственных животных» разработана для студентов специальности 36.02.01 Ветеринария, является составной частью профессионального модуля.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии.

2. Место профессионального модуля ПМ 02 в структуре основной профессиональной образовательной программы: Профессиональный модуль входит в перечень курсов обязательной части цикла профессиональные модули

3. Цели и задачи профессионального модуля ПМ 02 – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения программы профессионального модуля обучающийся должен знать:

- Физиологические нормы и показатели организма и различных органов и систем;
- Методику проведения клинического осмотра на производстве;
- Назначение диагностической аппаратуры и методику получения показателей на производстве;
- Методику сравнительного анализа показателей крови, мочи;
- Методику постановки диагноза, при логическом последовательном исследовании у животных на производстве;
- Физиологические нормы и показатели организма и различных органов и систем;
- Методику проведения клинического осмотра;
- Назначение диагностической аппаратуры и методику получения показателей;
- Методику сравнительного анализа показателей крови, мочи; Методику постановки диагноза, при логическом последовательном исследовании.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции на производстве;
- Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
- Оказывать врачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях на производстве;
- Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным

– Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, на производстве, оценивать их эффективность и качество.

– Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях на рабочем месте.

– Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения, профессиональных задач, профессионального личностного развития.

– Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

– Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

4. Количество часов на освоение программы производственной практики профессиональному модулю ПМ 02 «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных»:

максимальной учебной нагрузки – **429** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - **286** часа;

самостоятельной работы - **143** часа

5. Тематический план ПМ:

Раздел I. Патологоанатомическая диагностика заразных и незаразных болезней различных видов животных

Тема 1.1 Организация в лечебных учреждениях хирургической деятельности.

Тема 1.2. Правила асептики и антисептики.

Тема 1.3 Введение наркоза и использование анестезии при подготовке животного к операции

Тема 1.4. Операционные приёмы и техника выполнения различных операций

Тема 1.5. Кастрация сельскохозяйственных животных.

Тема 1.6. Повреждение тканей и воспаление.

Тема 1.7. Болезни кожи.

Тема 1.8. Болезни костей суставов и мышц.

Тема 1.9. Болезни в области шеи, туловища.

Тема 1.10. Болезни конечностей и копыт.

Тема 1.11. Уход за копытами , подковывание лошадей.

Тема 1.12. Болезни глаз.

Раздел 2. Патологоанатомическая диагностика заразных и незаразных болезней различных видов животных.

Тема 2.1. Организация патологоанатомического вскрытия при диагностике заразных и незаразных болезней.

Тема 2.2. Методика вскрытия трупов разных животных.

Тема 2.3. Техника безопасности и методы утилизации трупов

Тема 2.4. Документация патологоанатомического вскрытия. Тема 2.5. Методики вскрытия трупов жвачных, исследование отдельных органов, и тканей, взятием патологического материала его консервирование, упаковывание и пересылка в лабораторию для исследования.

Тема 2.6. Методики вскрытия трупов лошадей исследование отдельных органов и тканей, взятием патологического материала, его консервирование, упаковывание и пересылка в лабораторию для исследования.

Тема 2.7. Методики вскрытия трупов свиней исследование отдельных органов и тканей, взятием патологического материала, его консервирование, упаковывание и пересылка в лабораторию для исследования.

Тема 2.8. Методики вскрытия трупов мелкие домашние животные и кролики исследование отдельных органов и тканей, взятием патологического материала, его консервирование, упаковывание и пересылка в лабораторию для исследования.

Тема 2.9. Методики вскрытия трупов птиц, исследование отдельных органов и тканей, взятием патологического материала, его консервирование, упаковывание и пересылка в лабораторию для исследования.

Тема 2.10. Правила отбора патологического материала, пересылка для лабораторного исследования и оформления сопроводительных документов

Раздел 3. Методика диагностики заразных болезней различных видов животных.

Тема 3.1. Методики диагностики инфекционных болезней животных.

Тема 3.2. Методики серологических реакций и организация массовых исследований.

Тема 3.3. Методики аллергических реакций и организация массовых исследований

Тема 3.4. Организация противозпизоотических мероприятий.

Тема 3.5. Общие и специальные мероприятия, проводимые в хозяйствах благополучных по инфекционным заболеваниям.

Тема 3.6. Карантинные и ограничительные мероприятия неблагополучных пунктов по инфекционным заболеваниям.

Тема 3.7. Методики проведения ветеринарно-санитарных мероприятий .

Тема 3.8. Обеззараживание трупов и отходов животноводства.

Тема 3.9. Методики лабораторной диагностики инфекционных болезней животных.

Дисциплина

ПМ.03. Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01. Ветеринария (базовая подготовка).

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера.

5. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: Профессиональный модуль входит в перечень курсов обязательной части цикла профессиональные модули.

6. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения профессионального модуля студент должен

иметь практический опыт:

- предубойного осмотра животных;
- участие в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения;

уметь:

- проводить предубойный осмотр животных;
- вскрывать трупы животных;
- проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения для исследований;
- консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить утилизацию конфискантов и зараженного материала;

знать:

- правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения;
- методику предубойного осмотра животных;
- правила проведения патологоанатомического вскрытия;

- приемы постановки патологоанатомического диагноза;
- стандарты на готовую продукцию животноводства;
- пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактику;
- методики обеззараживания несоответствующих стандарту продуктов и сырья животного происхождения;
- правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения.

7. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки – **204** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки - **136** часов;
 самостоятельной работы - **68** часов.

8. Тематический план профессионального модуля:

Раздел 1. Транспортировка, предубойное содержание и убой животных

Раздел 2. Морфология мяса, химический состав и товарная оценка мяса

Раздел 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при различных заболеваниях

Раздел 4. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови. Утилизация конфискантов

Раздел 5. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы

Раздел 6. Методика и ветеринарно-санитарный контроль готовой продукции животноводства

Раздел 7. Методики-ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы

Раздел 8. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы яиц

Раздел 9. Правила и методика проведения патологоанатомического вскрытия

Раздел 10. Стандартизация и сертификация готовой продукции

Дисциплина

ПМ 04. Проведение санитарно-просветительской деятельности

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01. Ветеринария (базовая подготовка).

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера.

2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: Профессиональный модуль входит в перечень курсов

обязательной части цикла профессиональные модули.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения профессионального модуля студент должен

иметь практический опыт:

- проведения информационно-просветительских бесед с населением;
- подготовки информационных материалов ветеринарной тематики;

уметь:

– определять задачи, содержание, методы и формы санитарно-просветительской деятельности

знать:

- направления, методы и формы санитарно-просветительской деятельности

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки – **222** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - **148** часов;

самостоятельной работы - **74** часов.

производственная практика – **36** часов

Тематический план профессионального модуля:

Раздел 1. Производственная санитария и санитарно-технологические мероприятия

Раздел 2. Подготовка информационного материала

Раздел 3. Ознакомление работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным

Раздел 4. Организация ветеринарной службы

Раздел 5. Планирование и организация ветеринарных мероприятий

Раздел 6. Организация ветеринарного надзора

Раздел 7. Экономика ветеринарных мероприятий

Раздел 8. Делопроизводство и отчетность ветеринарных учреждений