

П.00 Профессиональный цикл
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины
Аннотация учебной дисциплины
ОП.01. Анатомия и физиология животных
36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Анатомия и физиология животных** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.01) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: Формирование и систематизирование знаний по анатомии и физиологии животных

3. 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 сельскохозяйственных животных;

4. Объем учебных часов и виды учебной работы:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 345 часов, в том числе:
Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 230 часов;
самостоятельной работы 115 часов. Курсовая работа 20 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – экзамен, 3, 4-й семестр.

Аннотация учебной дисциплины ОП.02 Латинский язык в ветеринарии 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Латинский язык в ветеринарии** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.02) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2.Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по латинскому языку.

3.Требования к результатам освоения дисциплины

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

- читать слова и словосочетания латинского языка с соблюдением правил;
- орфографически правильно писать анатомо-гистологические и клинические термины;
- применять латинскую ветеринарную терминологию в профессиональной деятельности;

- выписывать рецепты.

В результате освоения дисциплины обучающийся **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;
- правила заполнения рецепта;

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 3 семестр.

Аннотация учебной дисциплины ОП.03 Основы микробиологии 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Основы микробиологии** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.03) учебного плана

программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по основам микробиологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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.Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации — экзамен 3 семестр.

Аннотация учебной дисциплины

ОП.04 Основы зоотехнии

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Основы зоотехнии** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.04) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по основам зоотехнии.

3. 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.Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 4 семестр.

Аннотация учебной дисциплины ОП. 05 Ветеринарная фармакология 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Ветеринарная Фармакология** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.05) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по основам зоотехнии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;

- готовить жидкие, твердые 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. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов; самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – экзамен, 4 семестр.

Аннотация учебной дисциплины ОП 06. Информационные технологии в профессиональной деятельности

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Информационные технологии в профессиональной деятельности** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.06) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: дать студентам базовые знания, навыки, терминологию, кругозор и уверенность, которые помогут им понимать и оценивать многоплановую роль информационных технологий в их будущей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

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

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

- основные понятия автоматизированной обработки информации;

- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест (АРМ);
- 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. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – экзамен в 6-ом семестре.

Аннотация учебной дисциплины ОП. 07 Правовое обеспечение ветеринарной деятельности 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Правовое обеспечение ветеринарной деятельности** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.07) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: Дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» предназначена для того, чтобы ознакомить выпускника с основными правами и обязанностями граждан РФ, воспитание правовой культуры и правовой грамотности, сформировать и систематизировать знания по правовому обеспечению ветеринарной деятельности

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно - правовые документы;
- вести ветеринарную документацию установленного образца;
- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- основные законодательные акты Российской Федерации в области ветеринарии;
- систему организации ветеринарной службы;
- нормы материально-технического обеспечения ветеринарной службы;
- порядок регистрации ветеринарных препаратов и средств по уходу за животными;
- правила учета, отчетности и делопроизводства в ветеринарии;
- обязанности ветеринарного фельдшера;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности - порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечения занятости населения;
- право социальной защиты граждан;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часа; самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, 7 семестр

Аннотация учебной дисциплины ОП. 08 Метрология, стандартизация и подтверждение качества 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Метрология, стандартизация и подтверждения качества** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.08) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по метрологии, стандартизации

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции, услуг и процессов;
- оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

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

- основные понятия метрологии; - задачи стандартизации, её экономическую эффективность; - формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 8 семестр

Аннотация учебной дисциплины

ОП. 09 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Основы экономики, менеджмента и маркетинга** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.09) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: Дисциплина «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» предназначена для того, чтобы сформировать у выпускника систематизированные знания о предприятии как основном субъекте хозяйствования современной экономики, организационно - экономических основах деятельности и развития в современных рыночных условиях; знания о маркетинге, обосновывать необходимость использования маркетинга на предприятии, освоить концептуальную основу организации маркетинговой деятельности на предприятии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приёмы делового и управленческого общения;

-анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.

В результате изучения дисциплины студент **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 рыночным ситуациям

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет:

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

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации –дифференцированный зачёт, 7 семестр

Аннотация учебной дисциплины

ОП. 10 Охрана труда

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Охрана труда** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.10) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цель дисциплины: формирование знаний и умений по общим правовым и организационным вопросам охраны труда, производственной санитарии, технике безопасности и пожарной безопасности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент **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 изучения дисциплины студент **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.Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, бсеместр

Аннотация учебной дисциплины ОП. 11 Безопасность жизнедеятельности 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Безопасность жизнедеятельности** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.11) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2.Цель дисциплины: формирование систематизированных знаний по основам безопасности жизнедеятельности

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент **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 изучения дисциплины студент **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. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

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

5. Форма контроля.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – экзамен, 6-й семестр.

Аннотация учебной дисциплины

ОП.12 Основы микологии

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Основы микологии** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.12) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по микологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- проводить простейшие микологические исследования;
- дифференцировать разные группы грибов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекции.

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

- морфологию, физиологию и экологию грибов, методы их изучения;
- основные методы асептики и антисептики;
- основы инфекционных болезней, пути заражения.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 5 семестр

Аннотация учебной дисциплины

ОП.13 Лекарственные и ядовитые растения

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Лекарственные и ядовитые растения** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.13) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по лекарственным и ядовитым растениям.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- дозировать лекарственные средства с учетом меры массы и объема;
- готовить из лекарственного растительного сырья лекарственные формы.

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

- фармакологические свойства лекарственных растений и их терапевтическое применение;
- систему Государственного контроля качества лекарственного растительного сырья;
- потенциальную опасность ядовитых растений, их воздействие на организмы сельскохозяйственных животных, птиц и пчел.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 4 семестр

Аннотация учебной дисциплины ОП.14 Кормление сельскохозяйственных животных 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Кормление сельскохозяйственных животных** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.14) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по кормлению сельскохозяйственных животных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

- отбирать пробы разных кормов для анализа,
- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество,
- составлять и анализировать рационы для животных.

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

- методы оценки химического состава и качества кормов,
- рациональные способы заготовки кормов,
- научные основы сбалансированного кормления животных,
- роль питательных элементов в обмене веществ животных,
- нормированное кормление животных,
- методику составления и анализа рационов,
- планирование потребности в кормах на год,
- методы контроля полноценности кормления.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 6 семестр

Аннотация учебной дисциплины

ОП.15 Основы этологии

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Программа учебной дисциплины **Основы этологии** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл (ОП.15) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

2.Цели и задачи дисциплины: формирование и систематизирование знаний по этологии животных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

- застойные эмоции (стрессы);
- выявлять врожденные и приобретенные формы поведения животных.

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

- методы изучения этологии, влияние процесса доместификации и на поведение животных;
- факторы влияющие на уровень благополучия разных видов животных;
- современное состояние этологии и исторические корни дисциплины;
- организацию индивидуального поведенческого акта животного;
- эволюцию психики и поведения животных;
- неактивные формы поведения животных.

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Форма контроля.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, 4 семестр

ПМ. 00 Профессиональные модули

Аннотация к профессиональному модулю

ПМ01. Осуществление зоогигиенических, профилакти-ческих и ветеринарно-санитарных мероприятий

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Рабочая программа профессионального модуля **ПМ01.Осуществление зоогигиенических, профилакти-ческих и ветеринарно-санитарных мероприятий** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный

цикл учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария» в части освоения основного вида профессиональной деятельности осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.

ПК 1.2. Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

ПК 1.3. Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

2.Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

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

уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и переваримым 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;

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).

3.Общая трудоемкость профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 900 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 600 часов;

самостоятельной работы обучающегося 300 часов; учебной практики 342 часа
производственная практика - 108 часов, курсовая работа-20 часов

4. Форма контроля.

МДК. 01.01. – дифференцированный зачет, 8 семестр

УП01, ПП01 –дифференцированный зачет , 8 семестр

ПМ 01. – экзамен квалификационный, 8 семестр

Аннотация к профессиональному модулю ПМ 02. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Рабочая программа профессионального модуля **Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария» в части освоения основного вида профессиональной деятельности участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.

ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.

ПК 2.3. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.

ПК 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

ПК 2.5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.

ПК 2.6. Участвовать в проведении ветеринарного приема.

2.Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

-проведения диагностического исследования
диспансеризации профилактических мероприятий;

-выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

-ведения ветеринарной документации;

уметь:

-фиксировать животных разных видов;

-определять клиническое состояние животных;

- устанавливать функциональные морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных
- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;
- кастрировать сельскохозяйственных животных;
- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
- ухаживать за новорожденными животными;

знать:

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- правила диспансеризации животных;
- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;
- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
- технология приготовления лекарственных форм;
- основные методы терапевтической техники для животных.

3.Общая трудоемкость профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 483 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 322 часа; самостоятельной работы обучающегося 161 часов; учебной практики 414 часов; производственной практики 108 часов

4. Форма контроля.

- МДК. 02.01. – дифференцированный зачет, 6 семестр
- УПО2,ППО2. – дифференцированный зачет, 6 семестр
- ПМ 02. – экзамен квалификационный, 6 семестр

Аннотация к профессиональному модулю

ПМ 03. Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Рабочая программа профессионального модуля **Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария» в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Участие в проведении**

ветеринарно - санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Проводить ветеринарный контроль убойных животных.

ПК 3.2. Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.

ПК 3.3. Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.

ПК 3.4. Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.

ПК 3.5. Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.

ПК 3.6. Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.

ПК 3.7. Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия. ПК

ПК 3.8. Участвовать в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала.

2.Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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 конфискатов 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.

3.Общая трудоемкость профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 240 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов;
самостоятельной работы обучающегося 80 часов;

учебной практики 108 часов

производственной практики 36 часов

4. Форма контроля.

МДК. 03.01. – дифференцированный зачет, 8 семестр

УПО3, ППО3 -дифференцированный зачет, 8 семестр

ПМ 03. – экзамен квалификационный, 8 семестр

Аннотация к профессиональному модулю

ПМ 04. Проведение санитарно-

просветительской деятельности

36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Рабочая программа профессионального модуля **Проведение санитарно-просветительской деятельности** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение санитарно-просветительской деятельности и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.

ПК 4.2. Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней.

ПК 4.3. Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.

ПК 4.4. Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования животных-производителей.

ПК 4.5. Информировать население о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях.

2.Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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

3.Общая трудоемкость профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18часов; учебной практики 36 часов, производственной практики -36 часов

4. Форма контроля.

- МДК. 04.01. – дифференцированный зачет, 6 семестр
- УП 04,ПП04. – дифференцированный зачет, 6 семестр
- ПМ 04. – экзамен квалификационный, 6 семестр

Аннотация к профессиональному модулю ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих оператор по искусственному осеменению животных и птицы 36.02.01 «Ветеринария»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Рабочая программа профессионального модуля **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих оператор по искусственному осеменению животных и птицы** является частью ОПОП в соответствии с ФГОС СПО и включена в профессиональный цикл учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемым по специальности 36.02.01 «Ветеринария» в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Оператор по искусственному осеменению животных и птицы** и соответствующих профессиональных компетенций

ПК 5.1 Обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей

ПК 5.2 Выявлять течку и охоту у с/х животных

ПК 5.3 Получать сперму от производителей

ПК 5.4 Проводить оценку качества спермы

ПК 5.5 Разбавлять, хранить и транспортировать сперму

ПК 5.6 Осеменять самок с/х животных разными методами

ПК 5.7 Трансплантировать эмбрионы

2.Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

иметь практический опыт:

- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;
- обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей;
- получать сперму от производителей;
- разбавлять, хранить и транспортировать сперму;
- проводить оценку качества спермы;
- осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами;
- трансплантировать эмбрионы;

уметь:

- организовать и оборудовать свое рабочее место в соответствии ветеринарно-санитарными требованиями
- осуществлять прием спермы;
- хранить и транспортировать сперму в течение всего срока использования;
- оттаивать и использовать сперму в соответствии со способами её сохранения;
- проводить оценку качества спермы;
- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных, определять оптимальные сроки осеменения;
- хранить хим. реактивы и готовить растворы необходимые для искусственного осеменения;
- выполнять все операции по подготовке инструментов для искусственного осеменения самок;
- осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами;
- соблюдать ветеринарно-санитарные правила и технику безопасности труда;
- трансплантировать эмбрионы.

знать:

- биологические основы размножения сельскохозяйственных животных;
- основы анатомии и физиологии половой системы самцов и самок сельскохозяйственных животных;
- значение искусственного осеменения как метода дальнейшего улучшения породных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;
- научные основы и технологию осеменения сельскохозяйственных животных;
- методы выявления охоты и определение оптимального времени осеменения;
- ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении;

- научные основы и технологию взятия спермы у производителей сельскохозяйственных животных;
- методы оценки спермы;
- методы хранения и транспортирования спермы;
- правила безопасности труда при работе с животными и с жидким азотом, правила производственной санитарии, личной гигиены, профилактики профессиональных заболеваний и противопожарные мероприятия;
- достижения науки и передового опыта, инновации по искусственному осеменению и воспроизводству стада.

3.Общая трудоемкость профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часа;
учебной практики 72 часа, производственной практики -36 часов

4. Форма контроля.

МДК. 05.01. – дифференцированный зачет, 5семестр

УП 05, ПП05 – дифференцированный зачет, 5семестр

ПМ 05. – экзамен квалификационный, 5семестр