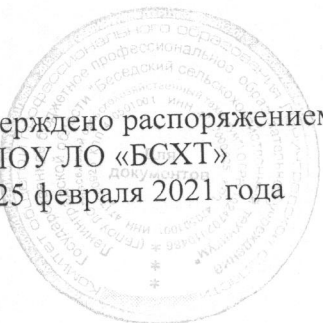


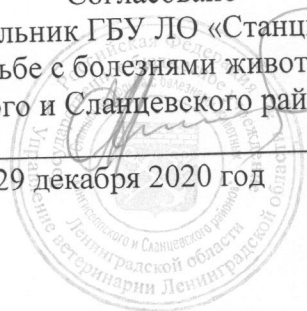
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинградской области  
«Беседский сельскохозяйственный техникум»

ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»

Утверждено распоряжением  
ГБПОУ ЛО «БСХТ»  
От 25 февраля 2021 года



Согласовано  
Начальник ГБУ ЛО «Станция по  
борьбе с болезнями животных  
Кингисеппского и Сланцевского районов»  
Нечаев И.Н.  
29 декабря 2020 год



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ.01 «ПРОВЕДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ»

Специальность: 36.02.01 «Ветеринария»

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета  
Протокол № 117 от 14 января 2021 года

2021 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Проведение ветеринарно- санитарных и зоогигиенических работ» составлена в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657. Рабочая программа предназначена для подготовки специалистов среднего звена – ветеринарный фельдшер.

Разработчик: ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии

Протокол № 5 от «13» сентября 2022г.

Председатель цикловой комиссии И.А. Данилова Данилова И.А.

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 4 от «05» декабря 2020г.

Методист И.В. Армизонова Армизонова И.В.

Протокол № 6 «04» февраля 2022г.

Методист И.В. Армизонова Армизонова И.В.

Протокол № \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Методист \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г. \_\_\_\_\_/Гарбовская М.В./

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г. \_\_\_\_\_/Гарбовская М.В./

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г. \_\_\_\_\_/Гарбовская М.В./

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № 117 от «14» января 2021г.

Протокол № 131 от «09» февраля 2022г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Паспорт программы профессионального модуля .....                | 3  |
| 2. | Результаты освоения профессионального модуля .....              | 5  |
| 3. | Структура и содержание профессионального модуля .....           | 7  |
| 4. | Условия реализации программы профессионального модуля .....     | 18 |
| 5. | Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля | 19 |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»

1.1. Область применения программы Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

1.2. 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:

**знать:**

нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;

ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;

правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;

методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;

методы стерилизации ветеринарного инструментария;

правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;

правила утилизации ветеринарных препаратов;

методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;

методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;

нормативные акты в области ветеринарии;

требования охраны труда;

**уметь:**

определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;

использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;

использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;

использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;

пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;

**иметь практический опыт в:**

контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;

проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;

контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;

отборе материала для лабораторных исследований;

проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;

оформлении результатов контроля;

осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;

проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;

дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;

утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;

стерилизации ветеринарного инструментария;

подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;

предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.

готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;

применять нормативные требования в области ветеринарии;

интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

|  |     |
|--|-----|
| Максимальная учебная нагрузка обучающегося           | 516 |
| В том числе:   |     |
| Теоретических занятий                                | 144 |
| Практических занятий                                 | 108 |
| Учебная практика – дифференцированный зачет          | 108 |
| Производственная практика – дифференцированный зачет | 144 |
| МДК 01.01 - экзамен                                  | 6   |
| МДК 01.02 – дифференцированный зачет                 | 6   |
| ПМ 01 – экзамен по модулю                            |     |

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код     | Наименование результата обучения   |
|---------|--|
| ОК 1.   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  |
| ОК 2.   | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| ОК 3.   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  |
| ОК 4.   | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  |
| ОК 5.   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                 |
| ОК 6.   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 7.   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |
| ОК 8.   | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9.   | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 10.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   |
| ОК 11.  | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.  |
| ПК 1.1. | Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.   |
| ПК 1.2. | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.  |
| ПК 1.3. | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.   |
| ПК 2.1. | Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.   |
| ПК 2.2. | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.   |
| ПК 2.3. | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.   |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01.

| Коды профессиональных компетенций  | Наименование разделов профессионального модуля | Учебные занятия и практика. Максимальная нагрузка на обучающегося, часов | Объем времени, отведенного на освоение междисциплинарного курса. Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося (часов) |                       |                      |         | Практика, часов  |  |
|--|--|--|--|-----------------------|----------------------|---------|------------------|--|
|  |  |  | Всего  | Теоретические занятия | Практические занятия | Учебная | Производственная |  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5                     | 6                    | 7       | 8                |  |
| МДК 01.01 Эпизоотологии, паразитологии и инвазионные болезни   |  |  | 150  | 92                    | 58                   | 108     | 144              |  |
| МДК 01.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза основами технологии переработки продуктов животноводства |  | 504  | 102  | 52                    | 50                   |         |                  |  |
| ПМ 01  |  |  | 252  | 144                   | 108                  | 108     | 144              |  |

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

| Максимальная нагрузка, час  | Количество часов обучения |    | № учебного занятия | № практического занятия | Наименование разделов и тем учебных занятий  |
|---|---------------------------|----|--------------------|-------------------------|--|
|   | Теория                    | ПЗ |                    |                         |  |
| 1   | 2                         | 3  | 4                  | 5                       | 6  |
| <b>МДК 01.01 Эпизоотология, паразитология и инвазионные болезни</b> |                           |    |                    |                         |  |
| <b>Раздел I. Общая эпизоотология</b>                                |                           |    |                    |                         |  |
| 2   | 2                         |    | 1                  |                         | Эпизоотология как наука. Предмет и задачи эпизоотологии  |
| 2   | 2                         | 2  | 2                  | 1                       | Меры личной профилактики при работе с инфекционно больными животными и проведении противозооотических мероприятий.   |
| 2   | 2                         |    | 3                  |                         | Основы учения об инфекционном процессе. Основы учения об инфекционном иммунитете   |
| 2   | 2                         |    | 4                  |                         | Теория эпизоотического процесса. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Инфекционный очаг.  |
| 2   | 2                         |    | 5                  | 2                       | Методика изучения эпизоотической обстановки в хозяйствах и районе. Составление эпизоотической карты. Методы эпизоотического анализа качественных и количественных показателей эпизоотического процесса |
| 2   | 2                         |    | 6                  |                         | Комплексная эпизоотологическая диагностика инфекционных болезней. Организация и проведение массовых диагностических исследований животных.   |
| 2   | 2                         | 2  | 7                  | 3                       | Лабораторные методы диагностики: бактериологический, вирусологический, гематологический, и токсикобиологический. Серологические методы диагностики.  |
| 2   | 2                         |    | 8                  | 4                       | Проведение эпизоотологического обследования животноводческих хозяйств и составление акта.  |
| 2   | 2                         | 2  | 9                  | 5                       | Организация и проведение общих и специфических профилактических мероприятий в хозяйстве. Средства и методы специфической профилактики инфекционных болезней. Классификация биопрепаратов по назначению |
| 2   | 2                         |    | 10                 | 6                       | Противозооотические мероприятия по ликвидации инфекционных болезней животных и   |

|  |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
|--|---|---|--|--|----|----|--|--|--|--|
| оздоровительные мероприятия в хозяйствах. Составление плана мероприятий. |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
| 2  | 2 |   |  |  | 11 |    |  |  |  | Структура и содержание общих профилактических противозоотических мероприятий в хозяйствах. Порядок хозяйств  |
| 2  |   | 2 |  |  | 12 | 7  |  |  |  | Структура и содержание специфических противозоотических мероприятий в хозяйствах. Порядок составления плана противозоотических мероприятий   |
| 2  | 2 |   |  |  | 13 |    |  |  |  | Ветеринарно-санитарные мероприятия при инфекционных болезнях животных и птицы.   |
| 2  | 2 | 2 |  |  | 14 | 8  |  |  |  | Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных. Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления |
| <b>Раздел II. Частная эпизоотология</b>                                  |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
| Острые зооантропонозы и зоонозы  |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
| 2  | 2 |   |  |  | 15 |    |  |  |  | Сибирская язва. Дифференциальная диагностика и мероприятия по ликвидации сибирской язвы.   |
| 2  | 2 |   |  |  | 16 |    |  |  |  | Бешенство. Дифференциальная диагностика и мероприятия по ликвидации и профилактике бешенства   |
| 2  |   | 2 |  |  | 17 | 9  |  |  |  | Лептоспироз. Дифференциальная диагностика и мероприятия по ликвидации лептоспироза.  |
| 2  | 2 |   |  |  | 18 |    |  |  |  | Лабораторная диагностика лептоспироза.   |
| 2  | 2 |   |  |  | 19 |    |  |  |  | Ящур. Дифференциальная диагностика и мероприятия по ликвидации и профилактике.   |
| 2  | 2 |   |  |  | 20 |    |  |  |  | Болезнь Ауески. Пастереллез. Листерииоз.   |
| 2  | 2 |   |  |  |    |    |  |  |  | Некробактериоз. Эмкар и злокачественный отек.  |
| Хронические зооантропонозы и зоонозы                                     |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
| 2  | 2 |   |  |  | 21 |    |  |  |  | Туберкулез. Мероприятия по ликвидации туберкулеза с/х животных. Оформление документов по   |
| 2  |   | 2 |  |  | 22 | 10 |  |  |  | Проведение диагностических мероприятий на туберкулез с/х животных. Оформление документов по туберкулинизации.  |
| 2  | 2 |   |  |  | 23 |    |  |  |  | Бруцеллез. Мероприятия по ликвидации бруцеллеза с/х животных   |
| 2  | 2 |   |  |  | 24 |    |  |  |  | Лейкоз КРС. Мероприятия по ликвидации лейкоза КРС  |
| 2  | 2 | 2 |  |  | 25 | 11 |  |  |  | Методы и способы оздоровления хозяйств от хронических инфекционных болезней. Структура плана противозоотических мероприятий для ликвидации хронических инфекционных болезней.  |
| Составление плана.   |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
| Инфекционные болезни жвачных животных                                    |   |   |  |  |    |    |  |  |  |  |
| 2  | 2 |   |  |  | 26 |    |  |  |  | Инфекционный ринотрахеит КРС. Дифференциальная диагностика. Лечебно-профилактические мероприятия при инфекционном ринотрахеите КРС.  |
|  |   |   |  |  |    |    |  |  |  | Вирусная диарея КРС. Дифференциальная диагностика. Лечебно-профилактические мероприятия при вирусной диарее КРС  |
| 2  | 2 |   |  |  | 27 |    |  |  |  | Чума КРС. Кампилобактериоз. Дифференциальная диагностика и мероприятия по ликвидации.  |

|  |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Инфекционные болезни жвачных животных. Колибактериоз. Диагностика. Лечебно-профилактические мероприятия. |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 29 | Энтеротоксемия телят, ягнят  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 30 | 12   | Дерматомикозы (трихофития, микроспория). Диагностика, профилактика и лечение. Отбор, обработка и исследование материала на дерматомикозы.                                    |  |  |  |  |  |
| Инфекционные болезни свиней  |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 31 | 13   | Классическая и африканская чума свиней. Эпизоотология и дифференциальная диагностика классической и африканской чумы свиней. Составление плана профилактических мероприятий. |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 32 | Дизентерия. Эпизоотология и лабораторная диагностика дизентерии свиней.                          |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 33 | Рожа свиней. Лечебно-профилактические мероприятия при роже свиней.                               |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 34 | Отёчная болезнь поросят. Диплококковая инфекция.   |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 35 | 14   | Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней молодняка свиней.   |  |  |  |  |  |
| Проведение сравнительной диагностики.  |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| Инфекционные болезни лошадей   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 36 | Сап. Мыт. Дифференциальная диагностика и мероприятия по ликвидации пиогенных болезней лошадей    |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 37 | Энцезаломииелиты лошадей.  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 38 | Инфекционная анемия лошадей. Грипп лошадей. Эпизоотический лимфангоит                            |  |  |  |  |  |  |
| Инфекционные болезни собак, пчел, рыб и пушных зверей  |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 39 | 15   | Чума плотоядных. Дифференциальная диагностика, мероприятия по лечению и профилактике чумы плотоядных   |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 40 | 16   | Миксоматоз и ВГБК кроликов. Диагностика. Составление плана лечебно-профилактических мероприятий.   |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 41 | Инфекционные болезни пчел. Классификация болезней пчел. Американский гнилец. Европейский гнилец. |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 42 | 17   | Микозы пчел. Мешотчатый расплод. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней пчел.  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 43 | 18   | Определение возбудителя по препаратам.   |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 44 | 19   | Инфекционные болезни рыб. Классификация болезней рыб. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней рыб. Постановка диагноза.   |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 45 | Фурункулез лососевых. Аэромоноз (краснуха) карпов. Воспаление плавательного пузыря               |  |  |  |  |  |  |
| Решение ситуационных задач по эпизоотологии.   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Раздел III. Ветеринарная паразитология</b>  |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 45 | Введение в ветеринарную паразитологию. Ветеринарная гельмитология.                               |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 2 | 46 | 20   | Диагностика гельминтозов. Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий   |  |  |  |  |  |

|   |   |    |    |  |
|---|---|----|----|--|
|   |   |    |    | различными способами   |
| 2 | 2 | 47 |    | Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы  |
| 2 | 2 | 48 |    | Дикроцелиоз жвачных. Парамфистоматоз жвачных. Описаторхоз плотоядных.  |
| 2 | 2 | 49 |    | Трематодозы птиц и меры борьбы с ними  |
| 2 | 2 | 50 | 21 | Определение трематод по препаратам. Составление описания.  |
| 2 | 2 | 51 |    | Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней, их ветеринарно-медицинское значение..  |
| 2 | 2 | 52 |    | Цистицеркоз травоядных и всеядных, ценуроз овец  |
| 2 | 2 | 53 | 22 | Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз и альвеококкоз). Выявление цистицеркозов при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы мяса |
| 2 | 2 | 54 |    | Имагинальные цестодозы жвачных (мониезиоз, тизаниезиоз) и меры борьбы с ними   |
| 2 | 2 | 55 |    | Цестодозы плотоядных и меры борьбы с ними. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними   |
| 2 | 2 | 56 | 23 | Дифференциальная диагностика цестодозов.   |
| 2 | 2 | 57 |    | Введение в нематодологию. Аскаридозы животных (аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей и неоскаридоз).  |
| 2 | 2 | 58 |    | Токсокароз и токскарридоз плотоядных   |
| 2 | 2 | 59 |    | Стронгилятозы жвачных. Стронгилятозы лошадей.  |
| 2 | 2 | 60 |    | Стронгилятозы органов дыхания.   |
| 2 | 2 | 61 |    | Нематодозы птиц.   |
| 2 | 2 | 62 | 24 | Трихинеллез животных. Методы диагностики трихинеллеза.   |
| 2 | 2 | 63 | 25 | Ознакомление с методами дегельминтизации животных и птицы. Препараты для дегельминтизации.   |
| 2 | 2 | 64 |    | Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных. Бабезиозы.   |
| 2 | 2 | 65 |    | Пироплазмоз и франсаееллез крупного рогатого скота. Тейлериидозы животных.   |
| 2 | 2 | 66 |    | Трихомоноз крупного рогатого скота. Трипаносомозы верблюдов и лошадей. Случайная болезнь лошадей   |
| 2 | 2 | 67 |    | Кокцидиозы животных и птицы  |
| 2 | 2 | 68 |    | Цистоизоспорозы и саркоцистоз животных. Токсоплазмоз животных  |
| 2 | 2 | 69 | 26 | Дифференциальная диагностика протозоозов. Проведение лечебно-профилактических мероприятий.   |
| 2 | 2 | 70 |    | Введение в ветеринарную арахнологию. Клещи-переносчики трансмиссивных болезней. Саркоптоидозы животных и меры борьбы с ними.                         |
| 2 | 2 | 71 | 27 | Определение анатомо-топографических признаков иксодовых, аргасовых и гамозойдных клещей на препаратах, по таблицам                                   |
| 2 | 2 | 72 |    | Введение в ветеринарную энтомологию.   |

|   |   |    |    |  |  |
|---|---|----|----|--|--|
| 2 | 2 | 73 |    |  | Вольфартиоз. Мелфагоз овец. Сифункулятозы. Бовиколёзы крупного рогатого скота, лошадей.  |
| 2 | 2 | 74 | 28 |  | Определение анатомо-морфологических признаков личиночных стадий возбудителей энтомозов на препаратах, по таблицам.                               |
| 2 | 2 | 75 | 29 |  | Протозойные болезни животных, вызываемые жгутиковыми. Заболевания, вызываемые инфузориями<br>Ознакомление со строением жгутиковых по препаратам. |

**МДК 01.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продуктов животноводства**

6

**Раздел I. Убойные животные. Организация убой.**

**Тема 1. Правила приема животных на мясоперерабатывающих предприятиях и факторы, влияющие на качество мясной продукции.**

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | Введение. Понятие ветеринарно-санитарной экспертизы. Ознакомление с ГОСТами и другой действующей нормативнотехнической документацией. Термины и определения, используемые в ВСЭ   |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Характеристика животных, предназначенных для уоя, их заготовка и современные требования, предъявляемые к ним. Методы определения упитанности скота и птицы. Действующие ГОСТы. Категории упитанности убойных животных и птицы.  |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | Порядок определения упитанности убойных животных и птицы.   |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | Способы транспортировки убойных животных. Оформление транспортной документации. Болезни животных связанные с транспортировкой. Порядок ветеринарно-санитарной обработки транспортных средств после выгрузки животных  |
| 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | Ознакомление с транспортными средствами по перевозке убойных животных, пищевых продуктов и технического сырья животного происхождения. Оформление сопроводительных документов.  |
| 2 | 2 | 2 | 6 |   | Убойные и перерабатывающие предприятия  |
| 2 | 2 | 2 | 7 | 4 | Морфологический и химический состав мяса разных видов животных. Изменение мяса при хранении   |
| 2 | 2 | 2 | 8 |   | Ветеринарно-санитарные правила внутрихозяйственного уоя скота. Ветеринарно-санитарные требования при строительстве и эксплуатации мясо- и птицекомбинатов, убойных пунктов, ветеринарно-санитарных блоков в промышленных комплексах. Типы боенских и мясоперерабатывающих предприятий. Специализированные боенские предприятия. Санитарно-гигиенические требования к производственным цехам и оборудованию боенских предприятий.. Помещения для предубойного содержания животных. |
| 2 | 2 | 2 | 9 |   | Порядок приема животных на боенские предприятия, их размещение, сортировка по полу, возраста и упитанности. Режим предубойного содержания. Организация предубойного ветеринарного осмотра и   |

|  |   |    |    |  |  |
|--|---|----|----|--|--|
|  |   |    |    |  | его значение   |
| 2  | 2 | 10 | 5  |  | Организация рабочих мест по осмотру продуктов убоя. Порядок ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов. Уничтожение и утилизация трупов животных и конфискантов.   |
| 2  | 2 | 11 | 6  |  | Ветеринарное клеймение мяса. Ветеринарные штампы, клейма   |
| 2  | 2 | 12 | 7  |  | Ознакомление с технологическими процессами убоя и переработки туш крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота, свиней, тушек кроликов и птицы. Оформление документации по учету и отчетности на мясоперерабатывающем предприятии.   |
| 2  | 2 | 13 | 8  |  | Порядок проведения предубойного осмотра животных (птицы). Оформление документов.   |
| 2  | 2 |    |    |  | Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя сельскохозяйственных животных и птицы. Оформление документов.  |
| <b>Тема 2. Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при инфекционных заболеваниях скота и птиц</b> |   |    |    |  |  |
| 2  | 2 | 14 |    |  | Строение лимфатической системы, её особенностей у различных видов животных. Схема лимфообращения и строения лимфоузлов у животных. Топография лимфатических узлов у рогатого скота, свиней и лошадей   |
| 2  | 2 | 15 |    |  | Порядок проведения послеубойного осмотра туш и внутренних органов. Оформление документов. Клеймение мяса.  |
| 2  | 2 | 16 |    |  | Сортовая разрубка туш  |
| 2  | 2 | 17 |    |  | Послеубойная диагностика инфекционных и паразитарных заболеваний. Порядок использования мяса. Основные патологоанатомические изменения в туше и органов при обнаружении инфекционных, инвазионных заболеваний и болезни незаразной этиологии (туберкулез, лейкоз, эмфизема, фасциолёз и др.) |
| 2  | 2 | 18 |    |  | Ветеринарно-санитарная экспертиза при ящура, лептоспирозе и листериозе   |
| 2  | 2 | 19 |    |  | Ветеринарно-санитарная экспертиза при лейкозе, бешенстве, болезни Ауески, некробактериозе и роже   |
| 2  | 2 | 20 |    |  | Ветеринарно-санитарная экспертиза при отравлениях. Порядок использования мяса.   |
| 2  | 2 | 21 | 9  |  | Послеубойный осмотр туш. Клеймение. Оформление документов на мясопродукцию.  |
| 2  | 2 | 22 | 10 |  | Исследование мяса на цистицеркоз   |
| 2  | 2 | 23 | 11 |  | Отбор проб для лабораторных исследований. Проведение трихинеллоскопии свинины.   |
| 2  | 2 | 24 | 12 |  | Проведение дезинфекции, дезинфекции и дератизации на мясоперерабатывающих предприятиях и в холодильниках. Порядок подготовки и использования   |
| 2  | 2 | 25 |    |  | Ветеринарно-санитарные требования к утилизационным предприятиям  |
| <b>Раздел 2. Учение о мясе</b>   |   |    |    |  |  |
| <b>Тема 3. Морфологический, химический состав мяса, товароведческая оценка. Изменения в мясе после убоя и при хранении.</b>  |   |    |    |  |  |

|   |   |    |  |   |
|---|---|----|--|---|
| <b>Морфологический и химический состав</b>  |   |    |  |   |
| 2   | 2 | 26 | Понятие о мясе, его пищевое и биологическое значение. Влияние вида, пола, возраста, породы животных и типов кормления на качество мяса.  |   |
| 2   | 2 | 27 | Понятие о созревании (ферментации) мяса, его сущность и факторы, влияющие на данный процесс. Особенности созревания мяса больных, переутомленных и истощенных животных.  |   |
| 2   | 2 | 28 | 13   | Исследование образцов мяса на свежесть. Изучение сопроводительных документов, осмотр тары и транспорта, отбор проб для проведения лабораторных исследований. Органолептические методы исследования на свежесть: определение внешнего вида. Запаха, цвета, консистенции, состояния жира, сухожилий и костного мозга.   |
| 2   | 2 | 29 | 14   | Лабораторные и физикохимические методы исследования мяса. Методика постановки реакций с сернистой медью, бензидиновой пробы, пробы варки, определение летучих жирных кислот.  |
| 2   | 2 | 30 | 15   | Оформление результатов исследования. Определение свежести мяса. Определение мяса. Микроскопия ветеринарно-санитарная оценка в зависимости от степени свежести мяса. Исследование. Микроскопия здорового и больного животного по результатам органолептического исследования. Микроскопия мазков отпечатков. Величины pH, реакции на пероксидазу, и формольной реакции с заключением о санитарной оценке. Оформление результатов исследования. |
| <b>Тема 4. Определение видовой принадлежности мяса животных</b>   |   |    |  |   |
| 2   | 2 | 31 | Определение видовой принадлежности мяса по конфигурации туш. цвету, и структуре мышечной ткани, по костям скелета. Определение видовой принадлежности по анатомическому строению органов.  |   |
| 2   | 2 | 32 | 16   | Изучить наглядный материал и составить таблицы. Отличительные признаки костей лошади и крупного рогатого скота. Отличительные признаки костей свиньи, овцы, собаки. Отличительные признаки костей курицы и кролика  |
| <b>Тема 5. Основы технологии и ветеринарно-санитарной экспертизы субпродуктов, кишечного сырья, крови</b> |   |    |  |   |
| 2   | 2 | 33 | Субпродукты, их классификация и пищевая ценность. Основы технологии, гигиена переработки и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов. Пищевые жиры. Жировое сырье, его пищевое значение, сбор и переработка. Виды и сорта пищевых и топлёных жиров. Изменения жиров в процессе производства и хранения.   |   |
| 2   | 2 | 34 | Кишечное сырье. Пороки кишок и ветеринарно-санитарная экспертиза кишечного сырья. Ветеринарно-санитарный контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза жиров Кровь. Ветеринарно-санитарные требования к сбору и обработке крови. Переработка крови. Ветеринарно-санитарная экспертиза крови и готовых продуктов |   |
| 2   | 2 | 36 | 17   | Субпродукты, их классификация и пищевая ценность. Изучение нормативных требований к субпродуктам.   |
| 2   | 2 | 37 | Утилизация ветеринарных конфискатов.   |   |



|   |  |   |    |    |  |
|---|--|---|----|----|--|
| 2 |  | 2 | 49 | 23 | Исследование молока и молочных продуктов в условиях рынка  |
| 2 |  | 2 | 50 | 24 | Исследование молока и молочных продуктов в условиях рынка. Исследование технических регламентов Таможенного союза. Работа с нормативной документацией. Применение технических регламентов Таможенного союза. |
| 2 |  | 2 | 51 | 25 | Составление схем сертификации продукции животноводства.  |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению  
Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся
- Рабочее место преподавателя
- Технические средства обучения:
- Компьютер
- Принтер
- Мультимедийная система
- Лабораторное оборудование
- Наглядные пособия

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную (по профилю специальности) практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса регламентируется государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, учебным планом и расписанием занятий, разработанными и утвержденными техникумом самостоятельно.

Форма проведения учебных занятий выбирается исходя из дидактической цели и содержания материала. При изложении необходимо соблюдать единство терминологии, обозначений в соответствии с действующей ветеринарной терминологией. Для лучшего усвоения учебного материала необходимо использовать учебно-наглядные пособия, технические средства обучения, современную вычислительную технику. Учебная и производственная практика проводится в животноводческих хозяйствах области или ветеринарных клиниках, ветеринарных организациях, по заключенным договорам. Освоению данного модуля предшествует изучение следующих общепрофессиональных дисциплин:

- Анатомия и физиология животных
- Латинский язык в ветеринарии
- Основы микробиологии
- Основы зоотехнии
- Ветеринарная фармакология

#### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)  | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки                       |
|--|--|--|
| ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогиgienического состояния объектов животноводства и кормов. | Имеет практический опыт участия в выполнении эпизоотических мероприятий.<br>Знает инфекционные и | Опрос устный и письменный, оценка.<br>Беседа. Реферат. |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <p>инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков).<br/> Знает внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).<br/> Умеет готовить и применять дезинфицирующие растворы.<br/> Умеет применять акарицидные, инсектицидные средства и антигельминтики с соблюдением правил безопасности.<br/> Умеет проводить ветеринарную обработку животных.</p> | <p>Конспекты.<br/> Контрольные работы.<br/> Наблюдение за выполнением практической работы, оценка результата.</p> |
| <p>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p>                    | <p>Имеет практический опыт предубойного осмотра животных.<br/> Умеет проводить предубойный осмотр на практике.<br/> Знает методику предубойного осмотра животных</p>  |   |
| <p>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>               | <p>Умеет проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию</p>   |   |
| <p>ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p>                             | <p>Имеет практический опыт участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения;<br/> Знает правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения;<br/> Знает стандарты на готовую продукцию животноводства.</p>   |   |
| <p>ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</p>   | <p>Умеет определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.<br/> Умеет проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного, для исследований.</p>   |   |
| <p>ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> | <p>Умеет проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения. Умеет проводить утилизацию конфискатов и зараженного</p>  |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>материала.<br/>Знает методики обеззараживания<br/>не соответствующих стандартам<br/>качества продуктов и сырья<br/>животного происхождения<br/>Знает правила утилизации<br/>продуктов и сырья животного<br/>происхождения<br/>Умеет вскрывать трупы животных.<br/>Знает правила проведения<br/>патологоанатомического вскрытия.<br/>Знает приемы постановки<br/>патологоанатомического диагноза.</p> |  |
|--|---|--|

| Результаты (освоенные общие компетенции)   | Основные показатели оценки результата.   | Формы и методы контроля и оценки   |
|--|--|--|
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  | - Формулирование интересов к будущей профессии.  | Интерпретация результатов, наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. |
| ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.   | - Обоснование выбора и применения методов диагностики;<br>- Выполнение профилактики и лечения сельскохозяйственных животных;<br>- Определение эффективности и оценка качества проводимых лечебно-профилактических мероприятий. |  |
| ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  | - Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области диагностико-профилактических и лечебных мероприятий.  |  |
| ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  | - Нахождение необходимой информации;<br>- Использование различных источников, включая электронные;<br>- Использование различных приборов и инструментов.   |  |
| ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                 | - Демонстрация умения работать с животными, приборами, инструментами.  |  |
| ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. | - Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и лаборантами в ходе обучения.  |  |
| ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в   | - Доказательство, самоанализ и коррекция результатов собственной работы.   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>- Планирование и организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.</p> |  |
| <p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>  | <p>-Обоснование инноваций в разработке профилактико-лечебных мероприятий.</p>                      |  |
| <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>  |  |  |
| <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>   |  |  |

## ПРАКТИКА

| Содержание |  | Количество часов |
|------------|--|------------------|
| № п/п      | Учебная практика. 108 часов  |                  |
| 1          | Ознакомление с правилами личной гигиены при работе с больными животными. Порядок сбора анамнеза, клинический осмотр животных, постановка диагноза, организация лечения больных животных, лечебная работа в изоляторе   | 6                |
| 2          | Знакомство с ветеринарными объектами. Дезинфекция объектов животноводства. Приготовление дезинфицирующих средств. Расчёт необходимого количества и концентрации дезинфицирующего раствора для проведения дезинфекции животноводческого помещения и территории вокруг него            | 6                |
| 3          | Ознакомление с принципами действия аппаратов, механизированных установок и правилами работы с ними. Механическая очистка животноводческого помещения, территории. Заправка дезовриков и дезбарьеров. Проведение дезинфекции. Составление акта Определения качества дезинфекции       | 6                |
| 4          | Дезинсекция. Методы дезинсекции и характеристика инсектицидов Формы применения инсектицидов (растворы, эмульсии, порошки, дусты, аэрозоли). Методы предосторожности при работе с инсектицидами. Меры борьбы с насекомыми. Профилактические мероприятия, истребительные мероприятия   | 6                |
| 5          | Дератизация. Грызуны как переносчики, резервуар источник возбудителя инфекции. Мероприятия по борьбе с грызунами. Профилактические мероприятия (санитарные, строительно-технические и агротехнические). Истребительные мероприятия. Определение эффективности проводимой дератизации | 6                |
| 6          | Знакомство с устройством изолятора хозяйства, устройством для уничтожения биологических отходов, условиями кормления животных с инфекционными заболеваниями, уход за ними Уничтожение трупов животных, павших от инфекционных болезней. Обеззараживание навоза                       | 6                |
| 7          | Методика содержания и задачи эпизоотологического исследования. Примерный план обследования хозяйства. Эпизоотическое исследование ферм хозяйства, изоляторов. Составление акта на проводимое эпизоотическое исследование.  | 6                |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 8  | <p>Профилактические и противоэпизоотические мероприятия. Участие в разработке профилактических и эпизоотологических мероприятий</p> <p>Участие в разработке профилактических мероприятий и противоэпизоотических средств и мероприятий</p> <p>Организация и планирование противоэпизоотических мероприятий. Элементы эпизоотического процесса, определение границ эпизоотического очага. Принципы оздоровительных и профилактических мероприятий</p>  | 6 |
| 9  | <p>Порядок составления плана профилактических и противоэпизоотических мероприятий</p> <p>Требования к плану противоэпизоотических мероприятий. Составление планов противоэпизоотических мероприятий</p> <p>Требования к плану оздоровительных мероприятий. Составление планов оздоровительных мероприятий</p> <p>Требования к плану ограничительных мероприятий. Составление проектов решений на наложение карантина или карантинные и ограничительные мероприятия. Составление плана профилактических мероприятий</p>  | 6 |
| 10 | <p>Взятие проб крови на бруцеллез, лейкоз для исследований, составления сопроводительной документации</p>   | 6 |
| 11 | <p>Аллергическая и серологическая диагностика инфекционных болезней. Подготовка и стерилизация инструментов для исследований и по окончании работы, проведения диагностических исследований животных, в том числе птицы, на туберкулез, бруцеллез, другие заразные заболевания и оформление документов</p>  | 6 |
| 12 | <p>Диагностика, лечение и профилактика гельминтозов. Взятие проб фекалий у разных видов животных, смывов конъюнктивальной полости, биопсия кожи, взятие проб мяса на наличие яиц, личинок и имагинальных форм гельминтов методам флотации, осаждения и специальными методами исследования</p> <p>Организация и проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации редких видов животных</p>   | 6 |
| 13 | <p>Составление плана противопаразитарных мероприятий при гельминтозах</p> <p>Диагностика, лечение и профилактика протозоозов. Диагностика протозойных заболеваний, приготовление мазков крови и пересылка их в лабораторию, фиксация, окрашивание, микроскопия мазков, взятие соскобов и получение смывов со слизистой половых органов у крупного рогатого скота, прижизненная и посмертная диагностика протозойных заболеваний</p> <p>Приготовление химиотерапевтических препаратов, обработка ими животных. Профилактические обработки животных при протозоозах.</p> <p>Составление плана противопаразитарных мероприятий в хозяйстве</p> | 6 |

|                                  |   |     |
|----------------------------------|---|-----|
| 14                               | <p>Правила приема животных на мясоперерабатывающих предприятиях и факторы, влияющие на качество мясной продукции. Ознакомление с правилами приема скота и птицы на предприятиях мясной промышленности.</p> <p>Ознакомление со способами и организацией перевозок животных, продуктов и сырья животного происхождения. Проведение обработки транспортного средства для перевозки животных.</p> <p>Знакомство с подготовкой, сортировкой и размещением скота при предубойном содержании и ветосмотра скота. Ознакомление с правилами приема скота вынужденного убоя</p> | 6   |
| 15                               | <p>Изучить структуру и деятельность скотоубойного пункта</p> <p>Освоение санитарно-гигиенических мероприятий. Приготовление дезинфицирующих растворов, проведение дезинфекции и дезинсекции производственных помещений</p>  | 6   |
| 16                               | <p>Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при инфекционных заболеваниях скота и птиц.</p>  | 6   |
| 17                               | <p>Знакомство с работой лаборатории при мясоперерабатывающем предприятии Личная и производственная гигиена. Проведение трихинеллоскопии. Пищевые токсикоинфекции.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза переработки мяса и мясопродуктов и технического сырья.</p> <p>Определение свежести мяса и отбор проб для бактериологического исследования.</p>   | 6   |
| 18                               | <p>Ветеринарно-санитарный контроль, пищевых продуктов на рынках и сертификация продукции.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль пищевых яиц и их экспертиза.</p> <p>Мероприятия, предупреждающие обсеменение пищевых продуктов сальмонеллами, кишечной палочкой и другими микроорганизмами</p>   | 144 |
| <b>Производственная практика</b> |   |     |
| 1                                | Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по технике безопасности труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды   | 6   |
| 2                                | Ветеринарный контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований на животноводческих фермах и в специализированных хозяйствах.  | 6   |
| 3                                | Эпизоотическое обследование хозяйства.  | 6   |
| 4                                | Участие в организации и оборудовании карантинных помещений, изоляторов, скотомогильников, биотермических ям и др.   | 6   |
| 5                                | Проведение дезинфекции животноводческих помещений.  | 6   |
| 6                                | Проведение дезинсекции и дератизации.   | 6   |
| 7                                | Участие в выполнении плана эпизоотических мероприятий.  | 6   |
| 8                                | Участие в разработке плана эпизоотических мероприятий на предприятиях АПК.  | 6   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 9  | Аллергическая и серологическая диагностика инфекционных болезней.   | 6 |
| 10 | Подготовка и стерилизация инструментов для исследований и по окончании работы, проведения диагностики исследований животных, в том числе птицы, на туберкулез, бруцеллез, другие заразные заболевания и оформление документов | 6 |
| 11 | Аллергическая диагностика туберкулеза. оформление акта туберкулинизации.  | 6 |
| 12 | Взятие, упаковывание и пересылка патологического материала для лабораторного исследования, взятие проб крови для исследования на бруцеллез, лейкоз, составление сопроводительной документации на качество                     | 6 |
| 13 | Правила приема животных на мясоперерабатывающих предприятиях и факторы влияющие на качество мясной продукции 6  | 6 |
| 14 | Определение упитанности скота.  | 6 |
| 15 | Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при инфекционных заболеваниях скота и птиц   | 6 |
| 16 | Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при инфекционных заболеваниях скота   | 6 |
| 17 | Ветеринарно-санитарные правила внутрихозяйственного убоя скота  | 6 |
| 18 | Ветеринарно-санитарные правила ветеринарного учета и отчетности на предприятиях по убою животных, хранению и переработке продуктов и сырья животного происхождения  | 6 |
| 19 | Знакомство с оформлением документов ветеринарного учета и отчетности на предприятиях по убою животных, хранению и переработке продуктов и сырья животного происхождения   | 6 |
| 20 | Знакомство с процессом убоя животных и обработки туш скота  | 6 |
| 21 | Ветеринарно-санитарный контроль, пищевых продуктов на рынках и сертификация продукции   | 6 |
| 22 | Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях животных и птицы  | 6 |
| 23 | Клеймение мяса  | 6 |
| 24 | Санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях (убойном пункте)  | 6 |
|    | Контроль получения и первичной переработки молока на молочно-товарных фермах  | 6 |
|    | Анализ ветеринарно-санитарной службы в хозяйстве и на рынках  | 6 |

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся
- Рабочее место преподавателя

Технические средства обучения:

- Компьютер
- Принтер
- Мультимедийная система.

Реализация программы модуля предполагает учебную и производственную (по профилю специальности) практики.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

1. Латыпов Д. Г. Паразитарные и инфекционные болезни животных: учебник для СПО / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимурбаева, Е. Г. Керимов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 520 с.: ил.

2. Инфекционные с основами микробиологии: учебник для СПО / А. С. Ашев, Ю. Ю. Давид, И. В. Ещенко [и др.]; под редакцией В. А. Куркина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 132 с.: ил.: вкл. дис. (р.с.)

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие для СПО / И. А. Лукасова, В. А. Кротин, А. С. Миневичева, Т. В. Савойкина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 304 с.: ил.

4. Анохин В. В. Методы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. Практикум: учебное пособие для СПО / В. В. Анохин, С. П. Фисенко, У. И. Кундрюкова. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 188 с.: ил.



