Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____В.А. Римша
«16» 06 _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной и производственной практик

УП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
ПП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

профессионального модуля
ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Специальность:

36.02.01 Ветеринария

2021

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
производственному обучению

_____ А.В. Боярский

«14» 06 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

_____ Е.И. Яковлева

«15» 06 2021 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
ветеринарных дисциплин

Председатель _____ Т.Л. Клинцева

Протокол № 9 от «14» 06 2021 г.

Авторы-составители:
Е.В. Галкин, преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина;
Т.Л. Клинцева, преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина;
К.В. Немченко, преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Рабочая программа учебной практики УП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий, производственной практики ПП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий составлена в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий по специальности 36.02.01 Ветеринария.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК .4
1.1 Цель и задачи практик 4
1.2 Результаты освоения программы практик....4
1.3. Распределение компетенций, умений, практического опыта по МДК....6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК 9
2.1. Тематический план практик профессионального модуля 9
2.2 Содержание учебной и производственной практик 11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК....22
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению 22
3.2. Информационное обеспечение обучения....23
3.3 Общие требования к организации практик 24
3.4 Кадровое обеспечение практик 25

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1.1 Цель и задачи практик

Учебная и производственная практики «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий» по профессиональному модулю ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

Цель учебной практики – формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуемых в рамках профессиональных модулей программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по данному виду деятельности.

Цель производственной практики – формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности.

Рабочая программа учебной и производственной практик разрабатывалась в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом СПО специальности.
2. Рабочим учебным планом по специальности.
3. Рабочей программой профессионального модуля ПМ.01

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринарии, в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»

Задачи практик:

– приобретение первоначального практического опыта по осуществлению зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

– отработка навыков по выполнению зоотехнического анализа кормов, оценке питательных кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;

– формирование у обучающихся умений готовить дезинфицирующие препараты, стерилизовать ветеринарные инструменты и проводить ветеринарную обработку животных.

1.2 Результаты освоения программы практик

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

Код	Наименование результата обучения
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 условия специализированных животноводческих хозяйств

ДПК 1.1.	Создание оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными
ДПК 1.2.	Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, в том числе с использованием цифровых технологий
ДПК 1.3.	Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных
ДПК 1.4.	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения
ДПК 1.5.	Определение патологических процессов в органах и тканях павших животных
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

освоение **практического опыта в:**

ПО 1. - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;

ПО 2. - проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;

ПО 3. - контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;

ПО 4. - отборе материала для лабораторных исследований;

ПО 5. - проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;

ПО 6. - оформлении результатов контроля;

ПО 7. - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;

ПО 8. - проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;

ПО 9. - дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;

ПО 10. - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;

ПО 11. - стерилизации ветеринарного инструментария;

ПО 12. - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;

ПО 13. - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной и производственной практик:

УП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий: **144 часа**

ПП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий: **72 часа**

1.3. Распределение компетенций, умений, практического опыта по МДК

Компетенции	Умения
МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	
ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	***умения:*** У 1 - определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства; У 2 - использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата; У 3 - использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов; У 4 - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; У 7 - применять нормативные требования в области ветеринарии;
ДПК 1.1. Создание оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными	***дополнительные умения:*** ДУ 1 - проводить зоотехнический анализ кормов; ДУ 2 - определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных; ДУ 3 - подбирать режимы содержания и кормления для различных сельскохозяйственных животных; ДУ 4 – проводить бонитировку животных.
практический опыт: ПО 1. - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; ПО 2. - проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; ПО 3. - контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных; ПО 4. - отборе материала для лабораторных исследований; ПО 5. - проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам; ПО 6. - оформлении результатов контроля; ПО 7. - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; ПО 8. - проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; ПО 9. - дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов.	
МДК.01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	
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	***умения:*** У 7 - применять нормативные требования в области ветеринарии; У 5 - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; У 6 - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;

специализированных животноводческих хозяйств.	
ДПК 1.2. Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, в том числе с использованием цифровых технологий	***дополнительные умения:*** ДУ 5 - соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции; ДУ 6 - составлять акты о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации; ДУ 7 - пользоваться спецодеждой спецодежды и средствами индивидуальной защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации; ДУ 10 - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации; ДУ 11 - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
ДПК 1.3. Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных	***дополнительные умения:*** ДУ 8 - применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности; ДУ 9 - проводить ветеринарную обработку животных;
ДПК 1.5. Определение патологических процессов в органах и тканях павших животных	***дополнительные умения*** ДУ 20 интерпретировать результаты патологических изменений в органах и тканях организмов; ДУ 21 проводить вскрытие трупов павших животных; ДУ 22 оформлять протоколы вскрытия на павших животных;
практический опыт: ПО 1. - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; ПО 4. - отборе материала для лабораторных исследований; ПО 6. - оформлении результатов контроля; ПО 7. - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; ПО 9. - дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; ПО 10. - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; ПО 11. - стерилизации ветеринарного инструментария; ПО 12. - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; ПО 13. - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.	
МДК.01.03 Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	
ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	***умения:*** У 8 - интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; У 7 - применять нормативные требования в области ветеринарии; У 5 - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; У 6 - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;

ДПК 1.4. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	***дополнительные умения:*** ДУ 12 - проводить предубойный осмотр животных; ДУ 13 - проводить отбор проб готовых продуктов и сырья животного происхождения к отправке в лабораторию; ДУ 14 - консервировать, упаковывать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения; ДУ 15 - проводить лабораторный анализ продуктов и сырья животного происхождения; ДУ 16 - проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения; ДУ 17 - проводить утилизацию конфискатов и биоматериала; ДУ 18 - оформлять ветеринарные сопроводительные документы в программе «Меркурий»; ДУ 19 - оформлять протоколы, заключение на браковку и утилизацию.
практический опыт: ПО 4. - отборе материала для лабораторных исследований; ПО 6. - оформлении результатов контроля; ПО 7. - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; ПО 10. - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; ПО 13. - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

2.1. Тематический план практик профессионального модуля

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов
УП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий и зоогигиенических мероприятий		
	4 семестр	
1.	Определение качества кормов и их пригодность к скармливанию.	6
2.	Определение санитарного и зоогигиенического состояния кормов	6
3.	Гигиена поения животных	6
4.	Исследование воздушной среды животноводческих помещений	6
5.	Исследование воды.	6
6.	Исследование почвы	6
7.	Исследование животноводческих помещений.	6
8.	Составление акта обследования животноводческих помещений	6
9.	Определение режима содержания и кормления для сельскохозяйственных животных	6
10.	Санитарно-ветеринарные мероприятия на животноводческих помещениях	6
11.	Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции н дератизации помещении	6
12.	Контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.	6
	Всего 4 семестр	**72**
	6 семестр	
1.	Инструктаж по ТБ, ветеринарно-санитарные мероприятия при работе с биоматериалом.	6
2.	Участие в аутопсии трупов моногастричных животных.	6
3.	Участие в аутопсии трупов полигастричных животных.	6
4.	Отбор проб биоматериала для лабораторных исследований.	6
5.	Утилизация трупов животных, биологических отходов.	6
6.	Проведение дезинфекции животноводческих помещений, стерилизации инструментов	6
	Всего 6 семестр	**36**
	7 семестр	
1.	Знакомство с убойными пунктами для разных видов животных (птицы).	6
2.	Анализ организации рабочих мест ВСЭ по технологической линии	6
3.	Участие в предубойном осмотре животных	6
4.	Участие в проведении ВСЭ осмотр туш, голов и внутренних органов	6
5.	Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов	6
6.	Исследование на трихинеллез	6
	Всего 7 семестр	**36**
ПП. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий - 72 часа		
1.	Ознакомление с хозяйством. Инструктаж по технике безопасности.	6
2.	Определение параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	6
3.	Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными.	6
4.	Участие в проведении диспансеризации животных, отбор материала для лабораторных исследований. Оформление сопроводительных документов на отправку материала.	6

5.	Участие в подготовке и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	6
6.	Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий по подготовке пастбищ, водоёмов, прогонов и лагерей к летне-пастбищному сезону	6
7.	Участие в аутопсии трупов разных видов животных	6
8.	Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	6
9.	Оформление документов ветеринарного учёта и отчётности	6
10.	Участие в отборе проб продукции, упаковки и пересылке в лабораторию, оформление документов	6
11.	Участие в ветеринарно-санитарной оценке продукции животноводства (молочных и мясных продуктов, яиц, мёда)	12
	Всего 8 семестр	

Форма промежуточной аттестации по:
- учебной практике дифференцированный зачет – 4, 5, 7 семестры;
- производственной практике зачет – 8 семестр.

Форма контроля и оценки:

– наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения практической работы;
– оценка результата выполнения практических работ;
– оценка решения ситуационных профессиональных задач;
– оценка правильности оформления документации.

Форма отчетности: отчет по практике:
дневник практики с приложениями (графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике).

2.2 Содержание учебной и производственной практик

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		
Учебная практика УП.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий и зоогигиенических мероприятий							
4 семестр							
1	Определение качества кормов и их пригодность к скармливанию.	1. Отбор проб: - зерна, семян и гранул; - грубых кормов; - жидкостей; - муки и порошкообразной продукции; - корма кусковые и блочные. 2. Упаковывание, опломбирование и маркировка проб и емкостей для проб. 3. Составление акта отбора проб. 4. Органолептический анализ кормов. 5. Исследование кормов на безопасность. 6. Анализ кормов на зараженность гельминтами и амбарными вредителями. 7. Заключение о пригодности кормов к скармливанию.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 3. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2. У 4. У 7. ДУ 1. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
2	Определение санитарного и зоогигиенического состояния кормов	1. Определение качества кормового зерна: – цвет; - запах; – консистенция; – видовой состав; - наличие посторонних примесей и предметов; - наличие ядовитых семян; - определение влажности семян и т.д. 2. Определение качества грубых кормов. 3. Определение качества сочных кормов. 4. Составление актов и сопроводительной документации. 5. Введение протеиновых, минеральных, витаминных подкормок в рационы животных.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 3. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2. У 4. У 7. ДУ 1. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
3	Гигиена поения животных	1. Контроль санитарных и зоогигиенических параметров воды: а) нитраты и фосфаты; б) определение физических свойств воды (РН, проводимость, температура); в) растворённый кислород;	6	ОК 01. ОК 04. ОК 09.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 2. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2.	Наблюдение за работой. Текущий контроль.

		–определение примесей в воде. 2. Изучение графика поения коров, свиней, лошадей и овец 3. Организация нормированного поения животных с учетом половозрастных особенностей животных. 4. Оформление результатов контроля.				У 7. ДУ 1. ДУ 3.	Проверка дневника - отчета
4	Исследование воздушной среды животноводческих помещений	1. Определение температуры воздуха. 2. Определение влажности воздуха. 3. Определение скорости движения воздуха. 4. Определение освещенности помещения. 5. Определение загрязненности воздуха животноводческого помещения. 6. Составление акта обследования воздушной среды в животноводческих помещениях (коровнике, свинарнике, овчарни и конюшне)	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 2. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2. У 4. У 7. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
5	Исследование воды.	1. Обследование водоисточников. 3. Определение органолептических свойств воды. 4. Определение физических свойств воды. 5. Определение химических свойств воды. 6. Составление акта обследования воды.	6	ОК 01. ОК 03. ОК 10.	ПК 1.1. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
6	Исследование почвы	1. Исследование механического состава и физических свойств почвы 2. Исследование химического состава и биологических свойств почвы 3. Санитарная охрана почвы: устройство навозохранилищ и др. 4. Составление акта обследования почвы.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 07. ОК 09.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2. У7. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
7	Исследование животноводческих помещений.	1. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений 1) – температуры; 2) – влажности; 3) – давления; 4) - движения воздуха; 5) – шума; 6) – микробного осеменения; 7) – освещенности и т.д. 2. Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 07. ОК 09.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 4. ПО 6. У 1. У 2. У7. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета

		3. Составление акта обследования животноводческого комплекса.					
8	Составление акта обследования животноводческих помещений	1. Составление акта обследования коровника (акт прилагается). 2. Составление акта обследования свинарника. 3. Составление акта обследования овчарни. 4. Составление акта обследования помещения для лошадей. 5. Подготовка отчетной документации.	6	ОК 01. ОК 03. ОК 07.	ПК 1.1. ПК1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 5. У 1. У 2. У3. У7. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
9	Определение режима содержания и кормления для сельскохозяйственных животных	1. Определение режима содержания животных в помещениях. (стойловое, стойлово-пастбищное, свободное, на глубокой постилке и т.д.). 2. Определение режима кормления для коров. 3. Определение режима кормления для свиней. 4. Определение режима кормления для лошадей. 5. Определение режима кормления для овец.	6	ОК 01. ОК 04.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 3. У 1. У 2. ДУ 1. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
10	Санитарно-ветеринарные мероприятия на животноводческих помещениях	1. Подготовка кормов к скармливанию. 2. Участие в кормлении разных половозрастных групп животных. 3. Проведение зоогигиенических мероприятий по уходу за животными: - уборка стойла, чистка животных; - дополнительное биркование животных; - уборка стола, обработка копыт (по необходимости) и т.д.	6	ОК 01. ОК 04.	ПК 1.1. ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 2. ПО 3. У 1. У 2. ДУ 1. ДУ 2. ДУ 3. ДУ 4.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
11	Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции н дератизации помещении	1. Подготовка и расчет дезинфицирующих растворов. 2. Применение акарицидных, инсектицидных и дератизационных средств с соблюдением техники безопасности. 3. Участие в проведении дезинфекции кормушек и поилок. 4. Проведение дезинфекции помещений (побелка стен, обработка окон). 5. Составление акта проведения дезинфекции помещений.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.1. ПК1.3. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 2. ПО 3. ПО 5. ПО 6. ПО 7. У 3. У 7. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
12	Контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.	Определение условий: 1) труда работников животноводства (определяются разнообразными трудовыми процессами и окружающей их санитарно- гигиенической обстановкой (температурно-влажностный режим и движение воздуха, токсические газы, меры безопасности по уходу за животными, работа на машинах и механизмах, антропозоонозные инфекции и т. п.). 2) механизации трудоемких процессов па фермах (кормоприготовление и раздача корма, автопоение, электродойка,	6	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	ПК 1.1. ПК 1.3.	ПО 1. ПО 6. ПО 7. ПО 8. ПО 9. У 3. У 4. У 7.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета

		пневматическая чистка, электрострижка, электропастух, уборка и вывозка навоза). 3) использования средств индивидуальной защиты работниками Заключение по контролю изучения данных условий с рекомендациями					
Всего часов за 4 семестр:			**72 часа**				

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		
Учебная практика УП.01.01.							
6 семестр							
1	Инструктаж по ТБ, ветеринарно-санитарные мероприятия при работе с биоматериалом.	1. Ознакомление с предприятием. 2. Инструктаж по ТБ. 3. Ознакомление с нормативными требованиями в области ветеринарии. 4. Участие в разработке рекомендаций по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от распространения инфекционных заболеваний.	6	ОК 01. ОК 07. ОК 05.	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	ПО 1. ПО 6. У7. ДУ 1. ДУ 3. ДУ 10. ДУ 11.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
2	Участие в аутопсии трупов моногострочных животных.	1. Пользование спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при аутопсии трупов моногастричных животных. 2. Участие в аутопсии трупов животных. 3. Определение топографии и строение органов и частей тела. 4. Определение анатомических и возрастных особенностей животных. 5. Выявление в ходе осмотра патоморфологические изменения, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения. 6. Участие в составление учетно-отчетной ветеринарной документации при вскрытии животных. 7. Использование программное обеспечение при составлении учетно-отчетной документации.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.2. ПК 1.3. ДПК 1.5.	ПО 6. ПО 7. ПО 10. ПО 11. ПО 13. У 7. ДУ 7. ДУ 10. ДУ 11. ДУ 20. ДУ 21. ДУ 22.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
3	Участие в аутопсии трупов полигастричных животных.	1. Пользование спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при аутопсии трупов полигастричных животных. 2. Участие в аутопсии трупов животных. 3. Определение топографии и строение органов и частей тела животных.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.2. ПК 1.3. ДПК 1.5.	ПО 6. ПО 10. ПО 11. ПО 13. У 7. ДУ 7.	Наблюдение за работой. Текущий контроль.

		4. Определение анатомических и возрастных особенностей животных. 5. Выявление в ходе осмотра патоморфологические изменения, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения. 6. Участие в составление учетно-отчетной ветеринарной документации при вскрытии животных. 7. Использование программное обеспечение при составлении учетно-отчетной документации.				ДУ 10. ДУ 11. ДУ 20. ДУ 21. ДУ 22.	Проверка дневника - отчета
4	Отбор проб биоматермала для лабораторных исследований.	1. Участие в: - отборе; - консервировании; - упаковке; - пересылке проб биоматериалов. 2. Оформление сопроводительной документации	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04.	ПК 1.2. ПК 1.3. ДПК 1.2. ДПК 1.5.	ПО 4. ПО 6. ПО 7. ПО 10. ПО 12. ПО 13. У 5. У 7.	Наблюдение за работой. Контроль. Проверка дневника - отчета
5	Утилизация трупов животных, биологических отходов.	1. Участие в осуществлении контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований в процессе утилизации и уничтожения биологических отходов. 2. Участие в определении порядка: - обеззараживания; - утилизации; - уничтожении биологических отходов. 3. Оформление результатов контроля	6	ОК 04. ОК 07. ОК 10.	ПК 1.2. ПК 1.3. ДПК 1.2. ДПК 1.5.	ПО 4. ПО 6 ПО 7. ПО 12. У 5. У 7. ДУ 5. ДУ 6. ДУ 7. ДУ 20.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
6	Проведение дезинфекции животноводческих помещений, стерилизация инструментов.	1. Участие в определении потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ. 2. Оценивание соблюдения технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дегельминтизации, дезинсекции, дератизации. 3. Проведение корректирующих действий при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации. 4. Оценивание соблюдения технологии и мер безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов. 5. Приготовление рабочих растворов средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности.	6	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 10.	ПК 1.2. ПК 1.3. ДПК 1.2. ДПК 1.3.	ПО 1. ПО 6. ПО 9. ПО 11. ПО 12. У 5. У 6. ДУ 5. ДУ 6. ДУ 7. ДУ 8. ДУ 9. ДУ 10. ДУ 11.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
		Всего часов за 6 семестр:	**36 часов**				

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		
Учебная практика УП.01.01. ***7 семестр***							
1	Знакомство с убойными пунктами для разных видов животных (птицы).	1. Технология и гигиена процессов боенской обработки туш по ряду операций по линии. КРС, свиньи: 1) обездвиживание (электрощипцами); 2) убой и обескровливание; 3) разделка туши (съемка шкуры (опалка), забеловка; 4) нутровка; 5) распиловка; 6) (зачистка туш и полутуш) мойка туши; 7) клеймение туш; 8) взвешивание туш. Птицы: 1) оглушение, электрооглушение; 2) обескровливание; 3) снятие оперения; 4) потрошение; 5) туалет тушек; 6) клеймение; 7) взвешивание. 2. Освоение Правил в области ветеринарии при убое животных и первичной переработке мяса, и иных продуктов убоя непромышленного изготовления на убойных пунктах средней и малой мощности	6	ОК 05. ОК 10.	ПК 1.2. ДПК 1.4.	ПО 7. У 6. У 7. ДУ 16.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
2	Анализ организации рабочих мест ВСЭ по технологической линии	1. Техника безопасности и правила личной гигиены 2. Проведение ВСЭ на линии переработки: - крупного рогатого скота и лошадей – 4 рабочих места; - свиней – 5 рабочих мест; - мелкого рогатого скота – 3 рабочих места. 3. Осмотр туш, головы и внутренних органов согласно правилам, при проведении ВСЭ мяса и мясных продуктов. 4. Санитарная оценка при незаразных болезнях	6	ОК 05. ОК 07. ОК 10.	ДПК 1.4.	ПО 7. ПО 13. У 8. ДУ 12.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета

3	Участие в предубойном осмотре животных	1. Предубойный осмотр животных. 2. Приём животных, проверка оформления ветеринарного свидетельства партии животных по прибытии на убой соответствия основным пунктам Правил ветеринарного осмотра ветеринарных животных п.п.1.3 Запрещается убой на мясо. 3. Ветеринарные правила допуска на убой больных и вакцинированных животных. 4. Заполнение журнала, графа предубойного осмотра животных.	6	ОК 01. ОК 04.	ПК 1.2.	ПО 6. ПО 13. У 7. У 8. ДУ 12.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
4	Участие в проведении ВСЭ осмотр туш, голов и внутренних органов	1. Освоение Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ВСЭ мяса и мясных продуктов (п. п. 2.1-2.7.). 2. Отбор проб мяса для бактериологического исследования. 3. Лабораторные исследования (п. п.10). 4. Оформление результатов исследований.	6	ОК 04. ОК 07.	ПК 1.2. ДПК 1.4.	ПО 4. ДУ 13. ДУ 14. ДУ 15. ДУ 18.	Наблюдение за работой. Текущий контроль.
5	Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов	1. Проведение санитарной оценки туш и внутренних органов при инфекционных и паразитарных болезнях (п. п. 3.1. -3.6.5.). 2. Способы обеззараживания (п. п. 11). 3. Оформление результатов санитарной оценки.	6	ОК 03. ОК 04. ОК 07.	ПК 1.2. ДПК 1.4.	ПО 13. У 5. У 8. ДУ 16.	Проверка дневника - отчета
6	Исследование на трихинеллез	1. Отбор проб для исследования на трихинеллез мяса свиней 2. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы туш на трихинеллез: 1). Биохимическое исследование (трихинеллоскопия после искусственного переваривания мышц). 2). Микроскопическое исследование (компрессорная трихинеллоскопия) 3. Оценка результата по п. п. 3.2.4. 4. Сбор биологических отходов. 5. Утилизация биоотходов и ветеринарных конфискатов. 6. Оформление заключения ветеринарного специалиста подразделения государственного ветеринарного надзора о браковке непригодных в пищу мяса и субпродуктов в цехе первичной переработки скота и санитарной бойне.	6	ОК 02. ОК 07. ОК 10.	ПК 1.2. ДПК 1.4.	ПО 4. ПО 6. ПО 10. У 7. У 5. У 6. ДУ 13. ДУ 14. ДУ 15. ДУ 17. ДУ 19.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
		Всего часов за 7 семестр:	**36**				

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		

Производственная практика ПП.01.01.							
8 семестр							
1	Ознакомление с хозяйством. Инструктаж по технике безопасности.	Ознакомление с организацией ветеринарной службы и проведением лечебно-профилактических мероприятий в хозяйстве. 1. Ознакомление со структурой животноводческого предприятия, лечебным ветеринарным учреждением 2. Ознакомление со способами содержания животных. 3. Ознакомление с кормовой базой хозяйства. 4. Ознакомление с основными правилами техники безопасности и личной гигиены при обследовании животных, проведении профилактических и лечебных мероприятий 5. Прохождение вводного инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.	6	ОК 01. ОК 03. ОК 05. ОК 10.	ПК 1.1.	ПО 1. ПО 7. У 1. У 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
2	Определение параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	1. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений 1) Определение температуры воздуха. 2) Определение влажности воздуха. 3) Определение скорости движения воздуха. 4) Определение освещенности помещения. 5) Определение загрязненности воздуха животноводческого помещения 2. Акт обследования хозяйства	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.1. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 3. У 1. У 2. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
3	Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными.	1. Определение качества зерна, грубых и сочных кормов: 1) Отбор проб кормов в лабораторию; 2) Органолептический анализ кормов; 3) Исследование кормов на токсичность; 4) Анализ результатов исследования по показателям. 2. Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.1. ДПК 1.1.	ПО 1. ПО 3. У 1. У 2. У 3. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий Контроль. Проверка дневника - отчета

4	Участие в проведении диспансеризации животных, отбор материала для лабораторных исследований. Оформление сопроводительных документов на отправку материала.	1. Диагностика и лечение заболеваний незаразной этиологии 2. Своевременное выявление больных животных 3. Диспансеризация животных. 4. Анализ крови, мочи, молока, кала. 5. Оформление сопроводительных документов на отправку материала. 6. Акт диспансеризации.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 4. ПО 6. У 7. ДУ 2. ДУ 3. ДУ 4.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
5	Участие в подготовке и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	1. Вакцинация (разведение, утилизация). 2. Дезинфекция (% концентрации, разведение). 3. Дератизация (работа с ядами) 4. Дезинсекция (% концентрации, разведение) 5. Дегеминтизация (расчет дозы основного вещества) 6. Витаминизация (расчет дозировки) 7. Составление актов. 8. Составление плана профилактики внутренних незаразных заболеваний животных и участие в его выполнении	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.3.	ПО 8. ПО 9. У 4. У 7.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
6	Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий по подготовке пастбищ, водоёмов, прогонов и лагерей к летне-пастбищному сезону	1. Ознакомление с распорядком дня в пастбищный период, уходом за животными, организацией летнего и зимне-стойлового содержания животных. 2. Способы кормления животных. Подготовка пастбищ 3. Контроль ветеринарно-санитарных показателей кормов на пастбище	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.3. ДПК 1.1.	ПО 2. ПО 12. У 3. ДУ 3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
7	Участие в аутопсии трупов разных видов животных	1. Инструктаж по техники безопасности и правила личной гигиены при работе с трупным материалом. 2. Отработка навыков порядка и техники проведения вскрытия трупов животных 3. Участие в написании сопроводительного документа в лабораторию. 4. Участие в вскрытии трупов разных видов животных. 5. Освоение методики вскрытия трупа и написание протокола: - анамнез;	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.3. ДПК 1.5.	ПО 4. ПО 6. ПО 7. ПО 8. ПО 9. ПО 10. У 3. У 4. У 7. ДУ 20.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета

		- наружный осмотр (вздутие, положение тела, выделения их естественных отверстий, состояние целостности костей, мышц. кожи, определение трупных изменений); - внутренний осмотр (вскрытие грудной и брюшной полости, порядок извлечения внутренних органов, исследование внутренних органов). 6. Оформление протокола вскрытия. 7. Участие в отборе патологического материала, упаковка и пересылка 8. Участие в утилизации биологического материала. 9. Участие в дезинфекции спецодежды, инструментов и места вскрытия.				ДУ 21. ДУ 22.	
8	Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	1. Проведение профилактической вакцины, диагностических исследований. 2. Составление актов на проведение мероприятий. 3. Составление схемы проведения профилактических мероприятий. 4. Ознакомление с работой дезинфицирующих установок (ДУК), приготовление дезинфицирующих растворов, проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. 5. Участие в организации и проведении вынужденной или профилактической дегельминтизации животных.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.2. ПК 1.3. ДПК 1.2. ДПК 1.3.	ПО 6. ПО 7. ПО 8. ПО 9. У 3. У 6. У 7. ДУ 2. ДУ 5. ДУ 6. ДУ 7. ДУ 8. ДУ 9. ДУ 10.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
9	Оформление документов ветеринарного учёта и отчётности	1. Оформление актов, протоколов, сопроводительных документов. 2. Оформление заключений о браковке не пригодных в пищу мяса и субпродуктов, направленных на утилизацию или уничтожение. 3. Оформление документов ветеринарного учета и отчетности.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.3.	ПО 4. ПО 6. У 7. ДУ 6. ДУ 11. ДУ 18. ДУ 19.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета

10	Участие в отборе проб продукции, упаковки и пересылке в лабораторию, оформление документов	1. Общие требования при отборе, консервировании, упаковке и пересылке проб готовой продукции. 2. Участие в отборе проб продукции в лабораторию в соответствии с планом 3. Формы контроля (10 дней, 1 раз в месяц, 1 раз в 6 месяцев, 1 раз в год). 4. Оформление документации при отборе, пересылке материала	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ДПК 1.4.	ПО 4. ДУ 15. ДУ 18. ДУ 19.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
11	Участие в ветеринарно-санитарной оценке продукции животноводства (молочных и мясных продуктов, яиц, мёда)	1. Ознакомление с правилами приема молока на молочных заводах. 2. Контроль качества принимаемого молока на молочные заводы. 3. Определение фальсификации. 4. Ознакомление с устройством и оборудованием молочного завода и технологией пастеризации молока и приготовление кисломолочных продуктов. 5. Ознакомление с технологией приготовления масла, сыра и молочной продукции. 6. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов. 7. Ознакомление с устройством и оборудованием приготовления колбасных изделий и мясной продукции. 8. Поведение ветеринарно-санитарной экспертизы мясной продукции и мяса 9. Ознакомление с назначением и устройством, оборудованием лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. 10. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы: - рыбы; - яйца; - меда; - готовой продукции. 9. Утилизация готовой продукции непригодной в пищу.	12	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.2. ДПК 1.4.	ПО 7. ПО 10. ПО 11. ПО 13. У 6. У 7. У 8. ДУ 13. ДУ 14. ДУ 15. ДУ 16. ДУ 17. ДУ 18. ДУ 20.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Проверка дневника - отчета
		Всего часов за 8 семестр:	**72**				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики УП.01.01. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий предполагает наличие лабораторий: «Зоогигиены и кормление животных», «Эпизоотология с микробиологией», «Патологическая физиология и патологическая анатомия», «Ветеринарная хирургия», «Паразитологии и инвазионных болезней».

Базой для прохождения практики являются: учебно-производственное хозяйство с учебной фермой и ветеринарная клиника ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина. Ветеринарные клиники сельскохозяйственных организаций и предприятий.

Перечень оборудования:

- наглядные пособия, муляжи органов и тканей животных, влажные и сухие патологические препараты;
- справочная и нормативная документация, ГОСТы на корма, набор образцов кормов, гербарии; комплект плакатов, слайдов;
- комплект инструментов, приспособлений;
- оборудование: ареометр, цилиндр стеклянный, мерная кружка, прибор для определения чистоты молока, фильтры, жиромеры, пипетки, центрифуга, водяная баня, серная кислота, изоамиловый спирт;
- фотографии, инструмент для патологического вскрытия, компрессориум, микроскопы, макро- и микропрепараты;
- трихинеллоскоп, рефрактометр для меда портативный, анализатор качества молока "Лактан 1-4М", термостат EXPERT TET, термостат, весы кухонные с чашей;
- микроволновая печь, пробирочный шейкер, автоматический дозатор;
- цифровой, анализатор прямого подсчёта соматических клеток и бактериальной обсеменённости Lactoscan SCC (Эксперт ССК), анализатор соматических клеток «СОМАТОС мини», аппарат гельминтологический «Гастрос-2М»;
- люминескоп «ФИЛИН», люминоскоп «ФИЛИН HD»;
- анализатор качества молока Эксперт Стандарт (молоко и сливки), справочная и нормативная документация, ГОСТы;
- формы учетной и отчетной документации, необходимая для проведения занятий методическая и справочная литература,
- рулетка бытовая, увеличительное стекло, весы, лабораторная посуда;
- психометр, люксометр, комнатные термометры;
- сухожарочный шкаф;
- посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя (компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор);
- комплект учебно-методической документации.

Мастерская по компетенции «Ветеринария», оснащённая в соответствии с инфраструктурным листом.

Интерактивные анатомические атласы (бесплатные и демо-версии):

vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии животных, содержащий медицинские изображения (https://doi.org/10.37019/vet-anatomy)

Интерактивный ветеринарный 3D атлас (https://vet-atlas.ru)

«Цифровая» корова – анатомический 3D-атлас крупного рогатого скота (https://vetandlife.ru/sobytiya/pervaya-v-mire-tsifrovaya-korova-razrabo/).

«Меркурий» (демо-версия, https://mercury.vetrf.ru)

Государственная информационная система в области ветеринарии ВЕТИС (демо-версия, https://vetrf.ru)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н.; Под ред. Косминков Н.Е. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 467 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107204-2 // ЭБС «Znanium». - URL: https://znanium.com/catalog/product/999924 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

2. Николаев, С.И. Кормление сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие / С.И. Николаев, О.В. Чепрасова, В.Н. Струк, М.А. [и др.] - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. - 80 с. - (Среднее профессиональное образование) // ЭБС «Znanium». - URL: https://znanium.com/catalog/product/1007911 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

3. Уша, Б.В. Внутренние болезни животных: учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков; под ред. Б.В. Уша. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016379-6 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1138890 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный

Дополнительные источники:

1. Тиньгаев, А. В. Цифровые технологии в АПК: учебное пособие / А. В. Тиньгаев, А. М. Дьяков, Л. А. Малютина; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2021.

2. Трухачев, В.Н. Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве: учебное пособие. – Санкт-Петербург: Лань. – 2021. 104 с.

Интернет-источники:

1. Устройство от компании SwineTech (анализирует визг поросят, поведение каждой свиноматки и окружающую обстановку) https://swinetechnologies.com/smartguard/
2. Face ID для скота https://mcx.gov.ru/ministry/departments/dit/news/face-id-dlya-korov-razrabotali-v-udmurtii/
3. Перспективы использования биогаза в России. https://elar.urfu.ru
4. Беспроводная IoT-система контроля воды в режиме реального времени https://app.h2oalert.com/#/home

Технология 3D-мониторинга запасов пищи для животных на ферме https://www.binsentry.com

5. RFID-метки https://vc.ru/offline/50290-iot-na-ferme

Применение БЛА и технологи IoT при пастбищном содержании животных https://достижениясапк.рф/upload/iblock/198/01a864f19b0a8fef5af8ed0e1219ba73.pdf

Ушные GPS-трекеры https://www.ropertag.com/roper-eartag-gps-cattle-tracking-that-really-works

6. Доильная робототехника и ее влияние на на качество молока https://docs.yandex.ru

Робот, который следит за условиями окружающей среды, работой оборудования, здоровьем и благополучием цыплят-бройлеров https://faromatics.com/products/

Роботизированная молочная ферма. Компания R-SEPT VR-очки для коров https://msh.mosreg.ru/sobytiya/novosti-ministerstva/25-11-2019-10-07-55-na-podmoskovnoy-ferme-testirovali-vr-ochki-dlya-ko http://r-sept.com

7. Программа «Меркурий» https://mercury.vetrf.ru/
8. Государственная информационная система в области ветеринарии ВЕТИС (https://vetrf.ru

Онлайн-курсы, сервисы:

1. https://myquiz.ru; https://www.learnis.ru
2. Vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии животных – URL: https://www.imaios.com/ru/vet-Anatomy (дата обращения: 30.05.2021). – Текст: электронный.
3. Интерактивный ветеринарный 3D атлас. – URL: https://vet-atlas.ru (дата обращения: 30.05.2021). – Текст: электронный.

3.3 Общие требования к организации практик

Обязательным условием допуска к учебной практике является освоение в полном объёме запланированного количества практических работ в рамках профессионального модуля ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий по специальности 36.02.01 Ветеринария; условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.01 является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков по профессиональному модулю «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий».

Образовательное учреждение, реализуя практику, руководствуется следующими документами:

- ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2020 г. № 657:
- Положением «Об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ППССЗ и ППКРС)».

С момента зачисления обучающихся в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие на предприятии. Кроме того, на обучающихся, зачисленных на рабочие должности, распространяется трудовое законодательство РФ, и они подлежат государственному социальному страхованию, как и работники предприятия.

Обучающиеся при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнить задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие в техникуме и предприятиях правила внутреннего распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила и нормы безопасности труда, правила противопожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Организация практики может предусматривать участие обучающихся в опытно-экспериментальной, изобретательской и научно-исследовательской работе.

Контроль работы практикантов и отчетность

Контроль проведения учебной и производственной практик обучающихся техникума осуществляет заместитель директора по производственному обучению. Текущий, периодический и итоговый контроль проводит руководитель практики от учебного заведения и предприятия.

По окончании учебной практики обучающиеся составляют дневник и отчет о выполнении работы в котором анализируется вся работа. Оценка по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся.

Практика завершается дифференцированным зачетом/зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителя практики от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Защиту отчетов по практикам проводит руководитель практики от техникума

3.4 Кадровое обеспечение практик

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практиками: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководство производственной практикой осуществляется одним из опытных работников соответствующей организации – базы практики, назначенным руководителем указанной организации.