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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

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 «11» 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;
Л.В. Торопова, преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2020 г. № 657, с учетом профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1079н

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
1.1 Цель и задачи производственной практики (преддипломной)…… 4

1.2 Результаты освоения программы практики …… 5

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
2.1. Тематический план практики ……... …….. 9

2.2 Содержание производственной практики (преддипломной) …… 10

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению …… 17

3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы …… 17

3.3 Общие требования к организации производственной практики (преддипломной) …… 19

3.4 Кадровое обеспечение производственной практики (преддипломной)…… 20

1.1. Цель и задачи производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) (далее – преддипломная практика) специальности «Ветеринария», направлена на закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм и приобретение практического опыта.

Цель преддипломной практики - углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях (далее-организация) различных организационно-правовых форм.

Рабочая программа производственной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом СПО специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. № 657, с учетом профессионального стандарта
2. Рабочим учебным планом по специальности.
3. Рабочими программами профессиональных модулей.

Рабочая программа преддипломной практики является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и имеет своей задачей обобщение и совершенствование практических умений, проверку возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного хозяйства, приобретения опыта организаторской работы по избранной специальности.

Задачи преддипломной практики - приобретение первоначального практического опыта по следующим видам деятельности:

- осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;
- участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных;
- участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения;
- проведение санитарно-просветительской деятельности.

Во время преддипломной практики обучающиеся выполняют обязанности дублеров ветеринарного фельдшера, а при наличии вакантных мест могут зачисляться на должности по штатному расписанию, если работа соответствует требованиям программы практики.

В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

1.2 Результаты освоения программы производственной практики (преддипломной)

Результатом освоения рабочей программы преддипломной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.

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 условиях 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
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
ДПК 2.1.	Проведение массовых ветеринарных обработок животных, подготовка отчетной документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и технологий
ДПК 2.2.	Участие в проведении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы
ДПК 2.3.	Выполнение отдельных хирургических мероприятий
ДПК 2.4	Использование сквозных цифровых технологий и цифровых инструментов в профессиональной деятельности
ДПК 3.1.	Участие в диагностике и лечении заболеваний мелких домашних, экзотических животных и птиц
ДПК 3.2.	Оказание акушерской помощи мелким домашним, экзотическим животным и птицам
ДПК 3.3.	Участие в проведении хирургических операций мелких домашних, экзотических животных и птиц
ДПК 3.4.	Выполнение сбора, анализа исходных данных, необходимых для проведения диагностики и лечения заболеваний мелких домашних, экзотических животных и птиц, в том числе с применением современных цифровых инструментов
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является: освоение **практического опыта:**

ПМ.01

ПО 1.1. контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;

ПО 1.2. проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;

ПО 1.3. контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;

ПО 1.4. отборе материала для лабораторных исследований;

ПО 1.5. проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;

ПО 1.6. оформлении результатов контроля;

ПО 1.7. осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;

ПО 1.8. проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;

ПО 1.9. дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;

ПО 1.10. утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;

ПО 1.11. стерилизации ветеринарного инструментария;

ПО 1.12. подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;

ПО 1.13. предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных;

ПМ.02

ПО 2.1 проведении иммунизации животных;

ПО 2.2 отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;

ПО 2.3 постановке аллергических проб у животных;

ПО 2.4 проведении противопаразитарных обработок;

ПО 2.5 оценке рационов кормления животных;

ПО 2.6 ведении ветеринарной отчетности и учета;

ПО 2.7 подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;

ПО 2.8 проведении обследования общего и физиологического состояния животных;

ПО 2.9 проведении инструментального обследования животных;

ПО 2.10 проведении диспансеризации животных;

ПО 2.11 установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;

ПО 2.12 проведении терапии животных;

ПО 2.13 произведении акушерской помощи животным по родовспоможению;

ПО 2.14 выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;

ПО 2.15 выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;

ПО 2.16 оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;

ПО 2.17 оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.

ПМ.03

ДПО 3.1. участия в диагностике и лечении заболеваний мелких домашних, экзотических животных и птиц;

ДПО 3.2. проведения профилактических мероприятий при болезнях мелких домашних, экзотических животных и птиц;
ДПО 3.3. выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
ДПО 3.4. ведения ветеринарной документации;

умения:

ПМ.01

У 1.1. определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;
У 1.2. использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;
У 1.3. использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;
У 1.4. использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;
У 1.5. пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;
У 1.6. готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;
У 1.7. применять нормативные требования в области ветеринарии;
У 1.8. интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;
ДУ 1.1. проводить зоотехнический анализ кормов;
ДУ 1.2. определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;
ДУ 1.3. подбирать режимы содержания и кормления для различных сельскохозяйственных животных;
ДУ 1.4. проводить бонитировку животных.
ДУ 1.5. соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции;
ДУ 1.6. составлять акты о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
ДУ 1.7. пользоваться спецодеждой спецодежды и средствами индивидуальной защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
ДУ 1.8. применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
ДУ 1.9. проводить ветеринарную обработку животных;
ДУ 1.10. пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации;
ДУ 1.11. пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
ДУ 1.12. проводить предубойный осмотр животных;
ДУ 1.13. проводить отбор проб готовых продуктов и сырья животного происхождения к отправке в лабораторию;
ДУ 1.14. консервировать, упаковывать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
ДУ 1.15. проводить лабораторный анализ продуктов и сырья животного происхождения;
ДУ 1.16. проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения;
ДУ 1.17. проводить утилизацию конфискатов и биоматериала;
ДУ 1.18. оформлять ветеринарные сопроводительные документы в программе «Меркурий»;
ДУ 1.19. оформлять протоколы, заключение на браковку и утилизацию;
ДУ 1.20. интерпретировать результаты патологических изменений в органах и тканях организмов;
ДУ 1.21. проводить вскрытие трупов павших животных;
ДУ 1.22. оформлять протоколы вскрытия на павших животных;

ПМ.02

У 2.1 готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;

У 2.2 пользоваться техникой постановки аллергических проб;

У 2.3 пользоваться техникой введения биопрепаратов;

У 2.4 готовить средства для дезинфекции;

У 2.5 производить оценку рациона кормления для животных различных видов;

У 2.6 определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;

У 2.7 пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;

У 2.8 использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;

У 2.9 применять ветеринарные фармакологические средства;

У 2.10 вскрывать трупы животных;

У 2.11 анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;

У 2.12 подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;

ДУ 2.1 определять задачи, содержание, методы и формы санитарно-просветительской деятельности;

ДУ 2.2 пользоваться техническими средствами и методами для стерилизации;

ДУ 2.3 использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;

ДУ 2.4 стерилизовать инструменты, посуду, материалы и оборудование для искусственного осеменения;

ДУ 2.5 готовить физиологические и дезинфицирующие растворы;

ДУ 2.6 подготавливать сперму к осеменению, проводить оценку ее качества;

ДУ 2.7 проводить искусственное осеменение самок;

ДУ 2.8 пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации;

ДУ 2.9 пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей;

ДУ 2.10 обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

ДУ 2.11 кастрировать сельскохозяйственных животных;

ДУ 2.12 оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;

ДУ 2.13 ухаживать за новорожденными животными

ДУ 2.14 оказывать помощь при заболевании молочной железы сельскохозяйственных животных

ПМ.03

ДУ 3.1 фиксировать животных разных видов;

ДУ 3.2 определять клиническое состояние животных;

ДУ 3.3 устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах мелких домашних животных;

ДУ 3.4 оказывать первую помощь мелким домашним, экзотическим животным и птицам;

ДУ 3.5 вводить животным лекарственные средства основными способами;

ДУ 3.6 стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;

ДУ 3.7 обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

ДУ 3.8 кастрировать мелких домашних и экзотических животных;

ДУ 3.9 оказывать животным акушерскую помощь;

ДУ 3.10 ухаживать за новорожденными животными;

ДУ 3.11 выполнять сбор, анализ исходных данных, необходимых для проведения диагностики и лечения заболеваний мелких домашних, экзотических животных и птиц, в том числе с применением современных цифровых инструментов.

Количество часов на освоение программы преддипломной практики: всего 144 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

2.1 Тематический план практики

Виды работ преддипломной практики	Количество часов
1. Ознакомление с животноводческим предприятием (ветеринарным учреждением), получение инструктажа по технике безопасности	**6**
2. Ознакомление с характеристикой хозяйства	**6**
3. Работа в качестве дублера ветеринарного фельдшера:	**108**
3.1. Лечебно-профилактическая работа:	***84***
1) применение лекарственных форм по назначению врача;	*12*
2) профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням животных;	*18*
3) профилактическая и лечебная работа по хирургическим заболеваниям животных;	*18*
4) профилактическая и лечебная работа по акушерско-гинекологическим заболеваниям животных;	*18*
5) профилактическая и лечебная работа инфекционных и инвазионных заболеваний.	*18*
3.2. Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе.	***12***
3.3. Работа по патологической анатомии.	***6***
3.4. Зоогигиеническая и зоотехническая работа	***6***
4. Систематизация материала, собранного для дипломного проектирования	**12**
5. Обобщение материалов и оформление отчета по преддипломной практике и приложений к нему	**12**
Всего на преддипломную практику	**144**

Форма промежуточной аттестации по преддипломной практике:
дифференцированный зачет – 7 семестр.
Форма контроля и оценки:
– 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-, материалы, образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

2.2 Содержание производственной практики (преддипломной)

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		
1	Ознакомление с животноводческим предприятием (ветеринарным учреждением), получение инструктажа по технике безопасности	1. Ознакомление со структурой животноводческого предприятия, лечебным ветеринарным учреждением. 2. Ознакомление с основными правилами техники безопасности и личной гигиены при обследовании животных, проведении профилактических и лечебных мероприятий 3. Прохождение вводного инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 05. ОК 06.	ПК 2.1. ДПК 1.2.	ПО 1.7. У 1.3. ДУ 1.2. ДУ 1.3. ДУ 1.4. ДУ 3.1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
2	Ознакомление с характеристикой хозяйства	1. Ознакомление с природно-климатическими и организационно-экономическими факторами хозяйства, с его специализацией. 2. Ознакомление с эпизоотическим состоянием хозяйства. 3. Ознакомление со способами содержания животных. 4. Ознакомление с кормовой базой хозяйства. 5. Ознакомление с организацией ветеринарной службы и проведением лечебно-профилактических мероприятий в хозяйстве.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 05. ОК 06.	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1 ДПК 1.1. ДПК 1.2. ДПК 2.4.	ПО 1.6. ПО 2.6. ДПО 3.2. У 1.1. ДУ 1.4. ДУ 2.1. ДУ 2.9.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
3. Работа в качестве дублера ветеринарного фельдшера							
3.1 Лечебно-профилактическая работа							
3-4	1) применение лекарственных форм по назначению врача	1. Ознакомление с работой ветеринарной аптеки, условиями хранения медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств. 2. Порядок хранения, выдачи ядовитых и сильнодействующих средств. 3. Ведение аптечной документации, составление заявок на ветеринарное имущество и его списание. 4. Изготовление и применение различных лекарственных форм.	12	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	ПК 2.2. ПК 2.3. ДПК 2.1.	ПО 1.6. ПО 2.3. ПО 2.6. ПО 2.12. У 2.1. У 2.2. У 2.3. У 2.6. У 2.8. У 2.9.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка дневника-отчета

		5. Освоение техники введения лекарственных веществ разным видам животных энтерально, парентерально 6. Овладение техникой зондирования сельскохозяйственных животных.				ДУ 2.5. ДУ 2.8. ДУ 3.5.	
5-7	2) профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням животных	1. Прием и лечение амбулаторно больных животных. 2. Стационарное лечение животных, проведение полного клинического исследования. 3. Составление и ведение истории болезни. 4. Постановка диагноза и проведение лечения больных животных с незаразными болезнями органов пищеварения, дыхания, нарушения обмена веществ и др. 5. Диспансеризация животных. 6. Анализ крови и мочи. 7. Применение методов общей терапии (диетотерапия, специфическая терапия, фармакотерапия, физиотерапия и др.). 8. Различные лечебные процедуры (ингаляция, клизма, катеризация и др.). 9. Составление плана профилактики внутренних незаразных заболеваний животных и участие в его выполнении. 10. Схемы применения ветеринарных препаратов в хозяйстве при заболевании и лечении животных и птиц. 11. Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций	18	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ДПК 2.4. ДПК 3.1. ДПК 3.4. ПК 1.2.	ПО 1.4. ПО 2.1. ПО 2.2. ПО 2.7. ПО 2.8. ПО 2.9. ПО 2.10. ПО 2.11. ПО 2.16. ПО 2.17. ДПО 3.1. ДПО 3.3. ДПО 3.4. У 1.3. У 2.1. У 2.2. У 2.3. У 2.6. У 2.7. У 2.12. ДУ 3.1. ДУ 3.2. ДУ 3.3. ДУ 3.4. ДУ 3.5. ДУ 3.6. ДУ 1.3.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
8-10	3) профилактическая и лечебная работа по хирургическим заболеваниям животных	1. Отработка навыков фиксации и повала животных. 2. Ознакомление с хирургическим инструментом, перевязочным материалом, их стерилизацией и использованием. 3. Овладение техникой наложения повязок, согревающих компрессов. 4. Проведение кастрации, несложных хирургических	18	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	ПК 2.2. ПК 2.3. ДПК 2.3. ДПК 3.3.	ПО 1.11. ПО 2.6. ПО 2.9. ПО 2.14. У 2.3. У 2.6. У 2.8. У 2.9.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и

		операций; вскрытие абсцессов, прокол рубца и др. 5. Проведение лечения больных животных с хирургическими заболеваниями: раны, заболевания конечностей, копыт, болезни глаз и др. 6. Ознакомление с устройством и оборудованием кузницы. Ковка лошадей.				ДУ 2.2. ДУ 2.8. ДУ 2.9. ДУ 2.10. ДУ 2.11. ДУ 3.1. ДУ 3.6. ДУ 3.7. ДУ 3.8.	защита дневника-отчета
11-13	4) профилактическая и лечебная работа по акушерско-гинекологическим заболеваниям животных	1. Проведение диагностики беременности животных, оказание помощи при нормальных и патологических родах. 2. Установление диагноза и лечение послеродовых заболеваний, заболеваний молочной железы. 3. Изучение причин бесплодия в хозяйстве, умение выявить животных, страдающих бесплодиями, определять формы бесплодия, ставить диагноз, назначать эффективное лечение. 4. Проведение гинекологической диспансеризации животных путем проведения клинического исследования слизи, крови на белок, резервную щелочность, каротин. 5. Участие в подготовке спермы к осеменению, проведении оценке её качества. 6. Участие в проведении искусственного осеменения самок. 7. Участие в оказании сельскохозяйственным животным акушерской помощи. 8. Участие в мероприятиях по уходу за новорожденными животными. 9. Оказание помощи при заболеваниях молочной железы сельскохозяйственных животных 10. Проведение с работниками животноводства ветеринарно-просветительскую работу о причинах бесплодий и мерах предупреждения их.	18	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ДПК 2.2. ДПК 3.2.	ПО 2.7. ПО 2.8. ПО 2.9. ПО 2.13. ПО 2.17. У 2.5. У 2.6. У 2.8. У 2.11. У 2.12. ДУ 2.2. ДУ 2.4. ДУ 2.6 ДУ 2.7. ДУ 2.12. ДУ 2.13. ДУ 2.14. ДУ 3.9. ДУ 3.10. ДУ 3.11.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета

14-16	5) профилактическая и лечебная работа инфекционных и инвазионных заболеваний	1. Анализ заболеваемости и падежа животных в хозяйстве. 2. Общий клинический осмотр животных. 3. Ознакомление с эпизоотологическим состоянием района, хозяйства, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний в хозяйстве. 4. Проведение профилактической вакцины, диагностических исследований, лечение заразнобольных животных, составление актов на проведение мероприятий. 5. Участие в организации и оборудовании изоляторов, скотомогильников. 6. Осуществление карантинных и организационных мероприятий на ферме в хозяйстве. 7. Составление планов проведения профилактических мероприятий. 8. Ознакомление с работой ДУК, приготовление дезинфицирующих растворов, проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. 9. Проведение копрологических исследований на различные гельминтозные заболевания, приготовление мазков крови и их отправка в лабораторию. 10. Клинический разбор случаев заражения животных протозойными заболеваниями, разработка схемы лечения. 11. Организация вынужденной или профилактической дегельминтизации животных с соблюдением правил по ее проведению. 12. Составление плана противопаразитных мероприятий по ликвидации очага в неблагополучном хозяйстве.	18	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 1.1. ПК 1.2. ДПК 2.1. ДПК 2.4.	ПО 1.1. ПО 1.7. ПО 1.8. ПО 1.9. ПО 1.10. ПО 1.12. ПО 2.4. У 1.3. У 1.4. У 1.5. У 1.6. У 1.7. ДУ 1.5. ДУ 1.6. ДУ 1.7. ДУ 1.8. ДУ 1.9 ДУ 1.10. ДУ 1.11. ДУ 2.3. ДУ 2.5. ДУ 2.9.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
17-18	3.2 Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе	1. Осмотр ветеринарно-санитарного состояния мест убоя и хранения мясных и молочных продуктов с оформлением актов обследования. 2. Контроль за подворным убоем животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза вынужденно забитых животных. 3. Ознакомление с работой мясоперерабатывающего и молокоперерабатывающего предприятий.	12	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	ПК 1.2. ДПК 1.4.	ПО 1.4. ПО 1.5. ПО 1.6. ПО 1.7. ПО 1.10. ПО 1.13. У 1.5. У 1.6. У 1.7.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита

		4. Ознакомление с работой молочных лабораторий в хозяйстве. 5. Трихинеллоскопия мяса. 6. Методика проведения ветсанэкспертизы органов и туш при цистицеркозах. Диагностика финноза. 7. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц, молока, рыбы, мёда. 8. Участие в проведении мероприятий: по обезвреживанию молока, получаемого при инфекционных заболеваниях коров; мяса (обеззараживание температурой высокой и низкой); обеззараживания сырья (шерсти, кожи и др.). 9. Оформление результатов ветеринарного контроля в установленном порядке 10. Оформлять ветеринарные сопроводительные документы в программе «Меркурий».				У 1.8. ДУ 1.12. ДУ 1.13. ДУ 1.14. ДУ 1.15. ДУ 1.16. ДУ 1.17. ДУ 1.18. ДУ 1.19.	дневника-отчета
19	3.3 Работа по патологической анатомии	1. Проведение вскрытия трупов животных, взятие и консервирование патологических материалов. 2. Ознакомление с патологоанатомическими изменениями отдельных органов. 3. Составление протоколов вскрытия при заболеваниях. 4. Акт по утилизации трупов 5. Составление сопроводительных документов на отсылаемый патологический материал в ветеринарную лабораторию. 6. Оформление заключений о браковке не пригодных в пищу мяса и субпродуктов, направленных на утилизацию или уничтожение	6	ОК 02. ОК 03. ОК 05. ОК 07. ОК 09.	ДПК 1.5. ДПК 1.3.	ПО 1.4. ПО 1.6. ПО 1.7. ПО 1.10. ПО 1.11. ПО 1.13. ПО 2.15. У 1.3. У 1.5. У 1.6. У 1.7. У 2.10. ДУ 1.20. ДУ 1.21. ДУ 1.22.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета

20	3.4 Зоогигиеническая и зоотехническая работа	1. Определение санитарного состояния животноводческих помещений в хозяйстве и зоотехническая оценка. 2. Ознакомление с распорядком дня, уходом за животными, организацией летнего и зимне-стойлового содержания животных. 3. Состояние водоисточников и санитарная оценка воды. 4. Способы кормления животных. Подготовка кормов к скармливанию. 5. Анализ рационов кормления по возрастным группам, обеспеченность животных кормами. 6. Определение количества и качества скармливаемых кормов, их учёт. 7. Взятие и отправка проб кормов на содержание кальция, фосфора и каротина. 8. Контроль санитарных показателей кормов собственного производства и закупаемых. Работа кормоцеха. 9. Ознакомление с породным составом животных, удой на фуражную корову и мероприятия хозяйства по повышению продуктивности животноводства и снижению себестоимости продукции. 10. Оформление документов ветеринарного учета и отчетности.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	ПК 1.1. ПК 1.2. ДПК 1.1. ПК 2.1.	ПО 1.1. ПО 1.2. ПО 1.3. ПО 1.4. ПО 1.5. ПО 1.6. ПО 1.7. ПО 2.5. У 1.1. У 1.2. У 1.3. У 1.4. У 1.7. ДУ 1.1. ДУ 1.2. ДУ 1.3. ДУ 1.4.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
21-22	5. Систематизация материала, собранного для дипломного проектирования	1. Составление расчета потребности подсобной рабочей силы на основании календарных, годовых, квартальных планов ветеринарных мероприятий за месяц, полгода, год. 2. Знакомство с организацией финансирования ветеринарных мероприятий в хозяйстве. Участие в составлении ветеринарной отчетности. 3. Участие в приобретении для хозяйства необходимых инструментов, медикаментов и оборудования. 4. Проведение опытнической и исследовательской работы. 5. Определение экономической эффективности методов лечения, профилактики и т.д.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 08. ОК 09.	ПК 1.1. - 1.3. ДПК 1.1. - 1.5. ПК 2.1-2.3. ДПК 2.1. - ДПК 2.4. ДПК 3.1. - 3.4.	ПО .1.1 - 1.13. ПО 2.1. – 2.17. ДПО 3.1. – 3.4. У 1.1. - 1.8. ДУ 1.1. – 1.22. У 2.1. - 2.12. ДУ 2.1. -	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета

						2.14. ДУ 3.1. - 3.11.	
23-24	6. Обобщение материалов и оформление отчета по преддипломной практике и приложений к нему	1. Обобщение собранного материала для дипломной работы. 2. Все прилагаемые документы подшить отдельно в папку-скоросшиватель и оформить к ней титульный лист и оглавление. 3. Каждый прилагаемый документ должен быть полностью заполнен и подписан. К отчету прилагаются: - производственная характеристика, заверенная подписью и печатью хозяйства, учреждения; - аттестационный лист (заключение) о сформированности профессиональных и общих компетенций, заверенный подписью и печатью хозяйства, учреждения.	12	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	ПК 1.1. - 1.3. ДПК 1.1. - 1.5. ПК 2.1-2.3. ДПК 2.1. - ДПК 2.4. ДПК 3.1. - 3.4.	ПО .1.1 - 1.13. ПО 2.1. – 2.17. ДПО 3.1. – 3.4. У 1.1. - 1.8. ДУ 1.1. – 1.22. У 2.1. - 2.12. ДУ 2.1. - 2.14. ДУ 3.1. - 3.11.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
	Всего:		***144***				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Преддипломная практика организуется: на животноводческих предприятиях с различной формой собственности; в фермерских и крестьянских хозяйствах, сельскохозяйственных предприятиях и ветеринарных клиниках Кемеровской области на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием /организацией, куда направляются обучающиеся, в учебно-производственном хозяйстве с учебной фермой и ветеринарной клиникой ГПОУ «Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина.

В период преддипломной практики обучающиеся осваивают виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции по специальности 36.02.01 Ветеринария.

3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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. Максимов, В.И. Анатомия и физиология домашних животных: учебник/ В.И. Максимов, Н.А. Слесаренко, С.Б. Селезнев и др. – Москва, ИНФРА-М, 2018. – 600 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-102390-7 // ЭБС «Znanium». URL: https://znanium.com/catalog/product/947770 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный
3. 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.
4. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 160 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-7058-7 // ЭБС «Лань». – URL: https://e.lanbook.com/book/154396 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
5. Уша, Б. В. Ветеринарная пропедевтика: учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 451 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-013898-5 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1184872 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
6. 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. Баймишев, Х. Б. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных: методические указания / Х. Б. Баймишев. – Самара: СамГАУ, 2018. – 124 с. – (Высшее образование) // ЭБС Лань. - URL: https://e.lanbook.com/book/109416 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.
2. Воронин, Е. С. Практикум по клинической диагностике с рентгенологией: учеб. пос. / Е.С. Воронин, С.П. Ковалев и др.; Под общ. ред. Е.С. Воронина, Г.В. Сноза - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-100417-3 // ЭБС «Znanium». - URL: https://znanium.com/catalog/product/354021 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.
3. Подольников, В. Е. Кормление домашних животных: учебно-методическое пособие / В. Е. Подольников. – Брянск: Брянский ГАУ, 2019. – 84 с. // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/172010 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей – Текст: электронный.
4. Сахно, Н.В. Методология обучения ветеринарной хирургии: учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-3967-6 // ЭБС Лань. - URL: https://e.lanbook.com/book/133910 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.
5. Сахно, Н.В. Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин, Ю. А. Ватников. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 172 с. - ISBN 978-5-8114-2407-8. - Текст: непосредственный.
6. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА- М, 2017. - 954 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-010419-5. - Текст: непосредственный.
7. Стекольников, А.А. Ветеринарная ортопедия: учебник для СПО / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, - 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 309 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-08741-3. - Текст: непосредственный.
8. Тиньгаев, А. В. Цифровые технологии в АПК: учебное пособие / А. В. Тиньгаев, А. М. Дьяков, Л. А. Малютина; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2021.
9. Трухачев, В.Н. Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве: учебное пособие. – Санкт-Петербург: Лань

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://достижения апк.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. Квантовая технология домашних животных Пособие по применению аппарата РИКТА в ветеринарии https://rikta.ru/metodichki/veterinaria_obj.pdf
9. Радиоэлектронные ошейники https://antigav.ru
10. vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии животных, содержащий медицинские изображения. https://doi.org/10.37019/vet-anatomy (бесплатная версия)
11. Трансплантация эмбрионов КРС https://www.chebomilk.ru/products/embryos
12. Государственная информационная система в области ветеринарии ВЕТИС (https://vetrf.ru)

Онлайн-курсы, сервисы:

1. https://myquiz.ru
2. https://www.learnis.ru
3. Vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии животных – URL: https://www.imaios.com/ru/vet-Anatomy (дата обращения: 30.05.2021). – Текст: электронный.
4. Интерактивный ветеринарный 3D атлас. – URL: https://vet-atlas.ru (дата обращения: 30.05.2021). – Текст: электронный.
5. Цифровые технологии в ветеринарии: онлайн-курс (бесплатный) – URL: https://stepik.org/course/85202/promo#toc

3.3 Общие требования к организации преддипломной практики

Преддипломная практика по специальности 36.02.01 Ветеринария проводится при освоении обучающимися всех профессиональных модулей в объёме часов, установленных учебным планом – 144 часа.

Для проведения преддипломной практики в техникуме разработана документация:

– положение «Об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ППССЗ и ППКРС)»;

– рабочая программа преддипломной практики;

– договоры с предприятиями по проведению практики;

– приказ о распределении студентов по базам практики.

Обучающиеся при прохождении преддипломной практики обязаны:

– полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;

– соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

– изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Контроль работы практикантов и отчетность

Контроль проведения преддипломной практики обучающихся техникума осуществляет заместитель директора по производственному обучению. Текущий, периодический и итоговый контроль приводит руководитель практики от организации.

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

3.4. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 36.01.02 Ветеринария

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