

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина» Факультет ветеринарной медицины и
биотехнологий

Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства

**Рабочая программа
Производственной практики (по профилю специальности)
по профессиональному модулю**

**ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и
лечебных мероприятий**

ПП.02.01 Производственная практика

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Квалификация выпускника – ветеринарный фельдшер

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПрОПОП СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Разработчик: к. в. н., доцент Рыжакина Е.А.

Программа одобрена на заседании кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства от «16» января 2025 года, протокол № 5.

Зав. кафедрой, к.б.н., доцент Фомина Л. Л.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии экономического факультета от «16» января 2025 года, протокол № 5.

Председатель методической комиссии, к. вет. н., доцент Е. А. Рыжакина

1. Цель и задачи производственной практики

Цель производственной практики: формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими профессиональных компетенций по избранной специальности.

Рабочая программа производственной практики (далее - программа) ПП.02.01 Производственная практика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 «Ветеринария» в составе профессионального модуля ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий».

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений:

- фиксировать животных разных видов;
- определять клиническое состояние животных;
- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов животных;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;
- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание,
- накладывать швы и повязки;
- кастрировать сельскохозяйственных животных;
- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
- ухаживать за новорожденными животными.
- приобретение первоначального практического опыта:
- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;
- выполнение лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- ведения ветеринарной документации для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

2. Место производственной практики в структуре ООП

ПП.02.01 Производственная практика является обязательной частью профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария. Индекс дисциплины по учебному плану: ПП.02.01.

Освоение ПП.02.01 Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как «Основы зоотехнии», «Метрология, стандартизация и подтверждение качества», «Анатомия и физиология животных», «Основы микробиологии», «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий».

Знания, умения и навыки, формируемые данной «Производственной практики», являются базой для подготовки и проведении квалификационного экзамена, прохождения практик, прохождения итоговой государственной аттестации.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: сельскохозяйственные и домашние животные, их окружение и условия содержания, сельскохозяйственная продукция и сырье животного происхождения, биологические, лекарственные и дезинфицирующие препараты, предназначенные для животных, ветеринарные инструменты, оборудование и аппаратура, информация о заболеваниях животных и мерах по их профилактике, процессы организации и управления в ветеринарии.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики

Процесс направлен на формирование следующих компетенций:

а) общие (ОК):

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 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

б) профессиональные (ПК):

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

4. Структура и содержание производственной практики

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость практики составляет 288 часа

Вид учебной работы	Всего часов	семестр	семестр
По плану	288	5	6
<i>Всего</i>	288	180	108
Вид промежут. аттестации	Зачет		

4.2. Содержание разделов производственной практики

В процессе прохождения практики студент осваивает виды работ, которые практикант непосредственно выполняет на своем рабочем месте.

1. Участие в проведении мероприятий по организации безопасной среды для животных и сотрудников при организации лечебно-диагностических и профилактических процессов:

- фиксации животных разных видов;
- определение клинического состояния животных;
- определение функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;
- выполнение стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных.

2. Участие в выполнении лечебных и профилактических манипуляций с соблюдением правил применения, использования и хранения фармакологических средств и биопрепаратов:

- с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных и заразных болезнях,
- акушерско-гинекологических,
- хирургических болезнях, болезнях молодняка и птиц.

5. Образовательные технологии

5.1. Интерактивные образовательные технологии

Объем производственной практики составляет всего 288 часов, в том числе практика 180 часов и 108 часов. 100 % предполагают использование интерактивных форм обучения.

Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Кол-во часов
Практические занятия	Практические задания	288

6. Контроль и оценка результатов освоения практики

Контроль навыков, обучающихся по производственной практике предполагает проверку качества освоения приобретаемых навыков по ходу практических работ.

В ходе контроля успеваемости предполагаются:

- входной контроль в виде устного опроса;
- контроль качества освоенных практических.
- промежуточная аттестация – подготовка отчета по практике.

Требования к отчету по результатам освоения практики.

Защита отчетов по производственной практике проходит на кафедре. Результатом защиты является оценка в форме зачета. Получение зачета по практике является необходимым условием допуска к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю.

Отчет о прохождении производственной практики должен соответствовать следующим требованиям:

- отчет составляется на стандартных листах формата А4 (страницы нумеруются)
- титульный лист должен содержать следующие основные сведения: наименование вуза, название отчета, ф.и.о. студента, место прохождения практики, руководителей практики от университета и предприятия (организации);
- дневник прохождения производственной практики;
- производственная характеристика (отзыв) руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя;

Отчет подписывается студентом и сдается на кафедру не позднее даты утвержденной планом учебного процесса.

Структура отчета должна включать титульный лист, содержание, план прохождения (задание) практики, утвержденное руководителем, заключение, включающим анализ выполненной работы по каждому разделу, описанием освоенных практических методик, их практической значимости, предложений по улучшению прохождения практики, отзыв руководителя практики по ее итогам. Выполненный отчет регистрируется и предоставляется на проверку преподавателю в соответствии с действующими требованиями, при необходимости возвращается на доработку.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)

7.1 Основная литература

1. Основные симптомы внутренних болезней животных : учебное пособие для спо / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 76 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/352034> (дата обращения: 26.07.2023) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-507-48230-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

2. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для спо / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; под ред. Г. Г. Щербакова. - 8-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 496 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/319451> (дата обращения: 24.05.2023) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-507-46775-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

3. Данников, С. П. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие для спо / С. П. Данников. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-507-49028-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/401036> (дата обращения: 06.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Клетикова, Л. В. Диагностика и терапия незаразных болезней животных : сборник задач : учебное пособие для вузов / Л. В. Клетикова, М. С. Маннова, Н. Н. Якименко. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 92 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/415382> (дата обращения: 15.08.2024) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/415382.jpg>. - ISBN 978-5-507-47763-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

5. Куртеков, В. А. Терапия и профилактика болезней репродуктивной системы сельскохозяйственных животных : учебное пособие / В. А. Куртеков. - Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2023. - 94 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/339872> (дата обращения: 26.07.2023) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Б. ц. - Текст : электронный.

7.2 Дополнительная литература

1. Основы ветеринарии : учебник для спо / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 400 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://e.lanbook.com/book/222644>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-507-44376-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

2. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; сост. Г. А. Кононов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 896 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/390620> (дата обращения: 20.02.2024) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-507-49438-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

3. Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.]. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 656 с. - (Учебники для вузов)(Специальная литература). - URL: <https://e.lanbook.com/book/210404>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8114-0241-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

4. Клиническая гастроэнтерология животных. Практическое руководство / И. И. Калужный, Н. Д. Баринов, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией И. И. Калужный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-47972-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356093> (дата обращения: 06.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Гертман, А. М. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота : учебное пособие для вузов / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 148 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/336191> (дата обращения: 08.06.2023) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-507-47170-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

7.3 Перечень информационных технологий, используемых в обучении, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010, STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows, в т.ч. отечественное Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6, 1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия), Project Expert 7 (Tutorial) for Windows , СПС КонсультантПлюс, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: OpenOffice, LibreOffice, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome, в т.ч. отечественное Яндекс.Браузер

Информационные справочные системы:

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам – URL: <http://window.edu.ru/>
- ИПС «КонсультантПлюс» – URL: <http://www.consultant.ru/>
- Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – URL: <https://www.e-disclosure.ru/>
- Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – URL: <http://www.garant.ru/>
- Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) – URL: <http://gtexam.ru/>

Профессиональные базы данных:

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – URL: <http://elibrary.ru>
- Наукометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – URL: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)
- Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – URL: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)

– Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – URL: <http://mcx.ru/> (Открытый доступ)

Электронные библиотечные системы:

– Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – URL: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC

– ЭБС ЛАНЬ – URL: <https://e.lanbook.com/>

– ЭБС Znanium.com – URL: <https://new.znanium.com/>

– ЭБС ЮРАЙТ – URL: <https://urait.ru/>

– ЭБС POLPRED.COM – URL: <http://www.polpred.com/>

– Электронная библиотека издательского центра «Академия» – URL: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)

– ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – URL: <https://molochnoe.ru/ebs/>

8. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

Учебная аудитория 6161 Лаборатория клинической диагностики, для проведения лабораторных занятий Оснащенность: Учебная мебель: столы лабораторные – 6, стулья – 18, доска меловая. Основное оборудование: центрифуга, лабораторная и химическая посуда, микроскопы, весы электронные ВМК 651, стол для весов, электрокардиограф ПБС-01, ЭКГ-02 Valenta, счетчик СФЭЖ, наборы для окраски мазков крови, фонендоскоп, плессиметр и перкуссионный молоточек, наборы инструментов для фиксации животных, наборы для исследования СОЭ крови, урометр, носопищеводный зонд для лошадей, ЗМУ-1 Коробова, зонд магнитный Мелексетяна, ингаляционный аппарат для лошадей, металлодетектор Метокс-311, перкуссионные молоточки, прессиметры, риноотоларингоскоп (диагностический набор), ротожелудочный зонд Черкасова, гемометр Сали, фиброгастроскоп, оксигемометр, счетчик форменных элементов, руменогрф Горяиновой, тонометры, тонометр полуавтоматический, тонометр цифровой автомат, УЗИ-сканер переносной БИО-КР с конвексным датчиком.

Учебная аудитория 6154 Рентген кабинет: Оснащенность: Основное оборудование: рентгенаппарат 12П5, фиксационный станок для лошадей, УЗИ-сканер, система компьютерной радиологии.

Учебная аудитория № 6152 Пункт искусственного осеменения. Основное оборудование: микроскопы, термостаты, сосуд Дьюара, искусственные вагины, лабораторная посуда, влагалищное зеркало, одноразовые инструменты для ИО разных видов самок, метал. и стекл. шприцы для ИО коров, аппарат Эверса, столики Морозова электрические, весы электронные ВМК 651.

Учебная аудитория № 6155 Кабинет акушерства и гинекологии, для проведения практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., акушерский набор, искусственная вагина, микроскоп, ректальный УВЧ излучатель, ветеринарный УЗИ-сканер PS-301V «Партнер» с ректальным датчиком, терапевтический лазерный комплекс «Зорька» с вагинальными насадками, плакаты, музейные сырые препараты муляжи половых органов, устройство для родовспоможения, лекарственные препараты.

Учебная аудитория 6132 для проведения семинарских и практических занятий, групповых консультаций, самостоятельной работы. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 24, стулья – 48, доска меловая. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., стойки под плакаты, прибор ДП-22, прибор ДП-5В, прибор радиоактивный, прибор радиометрический РКБ-4-16 М, прибор СРП-68-01, прибор СРП-884, дозиметр Гамма-излучатель. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007 Лицензии 42543554

Учебная аудитория 6214 Кабинет паразитологии, для проведения практических и лабораторных занятий. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 14, стулья – 28, доска меловая. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., бактерицидная лампа, центрифуга, микроскопы биологические Микромед Р-1, весы с разновесами, лупа, проекционный трихинеллоскоп, шкафы для наглядных пособий, коллекция макро- и микропрепаратов, коллекция учебных фильмов, компьютер в комплекте - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007 Лицензии 42543554

Учебная аудитория 6202 Лаборатория ветеринарной микробиологии, для проведения лабораторных занятий. Оснащенность:

Учебная мебель: столы лабораторные – 11, стулья – 22, доска меловая
Основное оборудование: ферментер BIOSTAT® A MO UniVessel® Glass 5L 230V, спектрофотометр серии ПЭ по ТУ 9443-001-5627822-2009 Модель ПЭ-5400УФ, стерилизатор паровой автоматический с возможностью выбора режимов стерилизации, термошейкер RTS-1С с охлаждением и реверсивным перемешиванием (биореактор), термостат воздушный для обеспечения температурного режима термостатирования, приспособление для обжима колпачков ПОК-1, ноутбук, мешалка магнитная ММ-135Н с подогревом, центрифуга медицинская серии СМ, термостат, микроскоп биологический Микромед 1, фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ, медицинский шкаф, микроскопы, холодильник, бактерицидная лампа, рефрактометр.

Учебная аудитория 6143 Лаборатория общей и частной хирургия: для проведения лабораторных занятий. Оснащенность: Учебная мебель: столы лабораторные – 6, стулья – 18, доска меловая. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., инструменты для фиксации животных, стенд с набором хирургических инструментов, муляжи методов наложения швов, набор для десмургии, разных видов компрессов диагностический клин, стол для отработки методов расчистки копыт, материалы для фиксации разных видов животных, муляжи конечностей копытных, череп лошади, коровы, скелет лошади, инструменты для работы с патматериалом, фреза для обрезки копытец КРС, ножи копытные, клещи, рапира для копыт. Программнообеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007 Лицензии 42543554

Учебная аудитория 6150 Лаборатория ВНБ, для проведения лабораторных занятий. Оснащенность: Учебная мебель: столы – 13, стулья – 36, доска меловая. Основное оборудование: образцы лекарственных препаратов, терапевтические инструменты, зевники, ЗМУ-1 Коробова, зонд магнитный Мелексетяна, ингаляционный аппарат для лошадей, ранцевый аэрозольный распылитель SOLO 450, металлодетектор Метокс-311, перкуSSIONные молоточки, прессметры, риноотоларингоскоп (диагностический набор), ротожелудочный зонд Черкасова, электрокардиограф ПБС-01.ЭКГ-02 Valenta, фиброгастроскоп, оксигемометр, счетчик форменных элементов, руменогрaф Горяиновой, тонометры, тонометр полуавтоматический, тонометр цифровой автомат, фонендоскоп, троакар для прокола грудной стенки, электротермометр, термометры ртутные, термометр МИГ, носопищеводный зонд для лошадей, холодильник, УЗИ-сканер переносной БИО-КР с конвексным датчиком, лазерный терапевтический комплекс «Зорька».

9. Обеспечение образования для лиц с ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.