

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

Департамент ветеринарной медицины

Рекомендовано МССН/МО

Актуализировано 15.02.2021

ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование практики: Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой научного квалификационного проекта (Преддипломная практика)

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности
36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавры)**

**Направленность программы (профиль)
Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Квалификация выпускника Бакалавр

Москва
2021

1. Цель преддипломной практики

Целью преддипломной практики - подготовить бакалавра как к самостоятельной научно – исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы (сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы специалиста), так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

2. Задачи преддипломной практики

В соответствии с заданием, выданным руководителем практики, темой исследований выпускной квалификационной работы, исходя из задач конкретного исследования, а также в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО при прохождении преддипломной практики могут решаться следующие задачи, соотнесенные с видами и задачами профессиональной деятельности бакалавра:

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения;
- организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;
- использование новых ветеринарных препаратов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;
- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;
- участие в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения;
- ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды;
- контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;
- ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птиц;
- участие в выполнении научных экспериментов;
- участие в экспериментальных исследованиях и составлении отчетов (разделы отчетов) по теме научно-исследовательской работы или ее разделу (этапу, заданию);
- обработка и анализ экспериментальных исследований;
- подбор научно-технической и патентной литературы в области переработки сырья животного происхождения, ее анализ и обобщение;
- обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;
- организация выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий на государственном, региональном, муниципальном уровнях и на предприятиях;
- организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- библиографическая работа по теме ВКР с привлечением современных информационных технологий;
- проведение исследований по теме ВКР;

- освоение необходимых методов исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования;
- анализ и оформление результатов исследований по теме ВКР в виде законченной научно-исследовательской или практической работы (отчета, доклада, тезисов, научной статьи, выпускной квалификационной работы);
- дать другие навыки и умения, необходимые студенту – бакалавру данного направления, обучающемуся по конкретной программе подготовке бакалавра.
- формирование устойчивой мотивации к профессиональной деятельности в соответствии с предусмотренными ОС ВО РУДН/ФГОС ВО видами профессиональной деятельности;
- обеспечение качества подготовки в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

3. Место преддипломной практики в структуре ОП ВО

Преддипломная практика относится к Блоку 2 «Практики», базируется на освоении общепрофессиональных и клинических дисциплин, а также дисциплин специализации и является завершающим этапом подготовки обучающегося по специальности 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Для прохождения преддипломной практики обучающемуся необходимо:

Знать:

- организационную структуру государственной ветеринарной службы, ее информационное обеспечение, планирование, организацию и управление;
- основные ветеринарно-санитарные требования на всех ветеринарных объектах и техника безопасности;
- ветеринарный надзор при приеме и предубойном содержании животных;
- причины и порядок карантинирования или изоляции животных на боенском предприятии, ветеринарный контроль за убойными животными, порядок переработки больного или выбракованного скота;
- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных;
- порядок обеззараживания мяса и других продуктов убоя от больных животных;
- ветеринарный контроль при холодильной обработке продуктов убоя животных;
- порядок контроля транспортных средств и реализуемых продуктов, перечень оформляемых документов;
- порядок производственного ветеринарно-санитарного контроля;
- ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к объектам ветеринарного контроля;
- порядок работы государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы;
- ветеринарное клеймение туш разных видов животных и птицы;
- основные понятия в области биологии, физики, химии, анатомии домашних животных, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии и этологии животных, патологической физиологии животных, патологической анатомии животных, микробиологии, вирусологии, фармакологии, клинической диагностики, инструментальных методов исследования, эпизоотологии, внутренних незаразных болезней.

Уметь:

- проводить подготовку образцов разных видов сырья и готовых продуктов для лабораторной исследований;
- проводить лабораторные исследования разных видов сырья и готовых продуктов;
- анализировать и обобщать полученную информацию, делать выводы, грамотно используя научную терминологию;

- применять знания о производственном ветеринарно-санитарном контроле на предприятиях по убою, переработке и реализации животных;
- организовать и обеспечить санитарный режим на предприятии;
- оценивать эффективность проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий.

Владеть:

- теоретическими основами ветеринарного предубойного осмотра животных, выявлять патогномичные признаки различных болезней, проводить подготовку образцов разных видов сырья и готовых продуктов для лабораторной исследований.
- методами ветеринарно-санитарной экспертизы;
- методами лабораторного анализа сырья и готовой продукции;
- знаниями о современных требованиях к качеству и безопасности сырья и производственных процессов;
- правилами приёмки и порядка контроля сырья и пищевой продукции.

4. Формы проведения преддипломной практики –

Производственная, лабораторная. Производственная практика проводится в животноводческих хозяйствах, ветеринарных и испытательных лабораториях, на мясокомбинатах, молочных комбинатах, рыбокомбинатах и научно-исследовательских и других учреждениях, а также в лабораториях департамента ветеринарной медицины.

5. Место и время проведения преддипломной практики

В лабораториях боенских и мясоперерабатывающих предприятиях, рынках и крупных торговых организаций, в городских и районных ветеринарных лабораториях, на холодильниках и таможенных пунктах, научно-исследовательских институтах и административных органах ветеринарии.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен приобрести и закрепить следующие профессиональные компетенции:

УК-1. Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-1. Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2. Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-6. Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

УК-12. Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.

ОПК-1. Способность определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

ОПК-3. Способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

ОПК-4. Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.

ОПК-5. Способность оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.

ОПК-7. Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-11. Способность проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.

7. Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля
1.	Подготовительный (100)	Инструктаж по технике безопасности (2)	Ознакомление с предприятием (8)	Изучение технологии производства, выполнение заданий, предусмотренных программой практики (40)	Обработка и анализ получаемой информации, подготовка отчета по практике (50)	Защита отчета и дневника по преддипломной практике по ВСЭ
2.	Преддипломная практика (116)	Разработка плана проведения исследования (4)	Проведение исследований в рамках подготовки ВКР (32)	Сбор и анализ полученных результатов (20)	Заполнение дневника практики и подготовка отчёта практиканта (60)	Защита отчета и дневника по преддипломной практике по ВСЭ

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в ходе проведения преддипломной практики.

Во время проведения практики используются следующие образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

1. Индивидуальная работа обучающихся в условиях предприятия, производства и/или лаборатории под руководством наставников (руководителей практики) от производства.
2. Анализ обучающимся учебных материалов, литературных данных, нормативно-правовой документации и материалов исследований для заполнения разделов отчета по производственной практике.

3. Общение, как непосредственное, так и телекоммуникационное, с руководителями практики от производства и РУДН для решения вопросов, возникающих в ходе производственной практики.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на преддипломной практике.

В ходе самостоятельной работы в процессе преддипломной практики обучающийся пользуется материалами, полученными в ходе изучения общепрофессиональных и клинических дисциплин, а также дисциплин специализации, рекомендованной литературой.

Студенты по заданию преподавателей кафедры и под их контролем изучают положения и требования действующих нормативно-правовых документов и Государственных стандартов, которыми они будут руководствоваться в своей практической работе при определении качества и ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов.

1. Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов
2. Приказ Минсельхоза РФ от 13.10.2008 N 462 "Об утверждении Правил ветеринарно-санитарной экспертизы морских рыб и икры
3. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы меда при продаже на рынках
4. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы растительных пищевых продуктов в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков
5. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов на рынках
6. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков
7. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

а) основная литература:

1. Слесаренко Н. А., Ларионова И. С., Борхунова Е. Н., Борунова С. М., Кузнецов С. В., Абрамов П. Н., Широкова Е. О. Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов 2020.-296с. <https://e.lanbook.com/book/149324>
2. Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Сборник научных трудов СКНИИЖ. Краснодар, 2017. - Т. 1. - № 6. – 268 с. http://skniig.ru/upload/files/%D0%A2%D0%BE%D0%BC_1.pdf
3. Заболотных М.В., Якушкин И.В. Руководство по итоговой государственной аттестации выпускников, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие 2019.-91с. <https://e.lanbook.com/book/129443>
4. Никишов, Александр Алексеевич. Математическое обеспечение эксперимента в животноводстве [Текст] : учебное пособие / А. А. Никишов. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2020. - 214, [1] с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-209-05576-1. <https://repository.rudn.ru/ru/records/manual/record/56232/>
5. Ляшенко Н.В., Галичева М.С. Методы научных исследований в животноводстве: методические указания для лабораторных занятий по направлению 36.03.02. Зоотехния / Н.В. Ляшенко, М.С. Галичева [https://mkgtu.ru/sveden/files/Metody_nauchnyx_issledovaniy_v_ghivotnovodstve\(1\).pdf](https://mkgtu.ru/sveden/files/Metody_nauchnyx_issledovaniy_v_ghivotnovodstve(1).pdf)
6. Курбанов С. А., Магомедова Д. С. Методы и методология научных исследований: учебно-методическое пособие, 2020.-31с. <https://e.lanbook.com/book/162216>

7. Серегин Иван Георгиевич (автор РУДН). Государственный ветеринарный надзор при импорте-экспорте сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров : учебное пособие / И.Г. Серегин, Б.В. Уша. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 511 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487729&idb=0
8. Серегин Иван Георгиевич (автор РУДН). Государственный ветеринарный надзор при импорте-экспорте сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров : учебное пособие / И.Г. Серегин, Б.В. Уша. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 511 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487729&idb=0
9. Уша Борис Вениаминович. Ветеринарный надзор за животными и животноводческой продукцией в условиях чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Б.В. Уша, И.Г. Серегин. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 512 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487727&idb=0
10. Серегин Иван Георгиевич. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках : учебное пособие / И.Г. Серегин, М.Ф. Боровков, В.Е. Никитченко. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 468 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487544&idb=0
11. Исхаков Р.С. Научно-практическое обоснование интенсификации производства говядины при рациональном использовании генетического потенциала крупного рогатого скота : монография / Р.С. Исхаков, Х.Х. Тагиров. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 284 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464880&idb=0
12. Цаценко Л.В. Биозтика и основы биобезопасности : учебное пособие / Л.В. Цаценко. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 92 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466519&idb=0
13. Родионов Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 336 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464905&idb=0
14. Порядок учета и идентификации животных на территории Российской Федерации : учебно-методическое пособие / Ю.А. Ватников, М.И. Шопинская, С.Г. Друковский, Е.В. Куликов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 32 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=494762&idb=0
15. Обращение и контроль качества лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации : учебно-методическое пособие / Ю.А. Ватников, М.И. Шопинская, С.Г. Друковский, Е.В. Куликов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 37 с. :
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=494768&idb=0
16. Ветеринарно-санитарная и товароведческая оценка говядины с учетом требований национального и международного законодательства : учебно-методическое пособие / Ю.А. Ватников, М.И. Шопинская, С.Г. Друковский, Е.В. Куликов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 102 с. :
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=496461&idb=0
17. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза / А.А. Кунаков, И.Г. Серёгин, Г.А. Таланов, А.Г. Забашта; под ред. А.А. Кунакова. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 400 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487541&idb=0

18. Обращение и контроль качества лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации : учебно-методическое пособие / Ю.А. Ватников, М.И. Шопинская, С.Г. Друковский, Е.В. Куликов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 37 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=494768&idb=0
19. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И.Р. Смирнова, В.П. Яремчук, Л.П. Сатюкова, М.И. Шопинская. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 188 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487455&idb=0
20. Серегин Иван Георгиевич. Производственный и ветеринарно-санитарный контроль при переработке продукции овцеводства : учебное пособие / И.Г. Серегин, Ю.А. Юлдашбаев. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 316 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487746&idb=0
21. Серегин Иван Георгиевич. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных холодильниках : учебное пособие / И.Г. Серегин, Г.П. Дюльгер, Н.И. Кульмакова. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 224 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487742&idb=0
22. Серегин Иван Георгиевич. Производственный ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов : учебное пособие / И.Г. Серегин, Н.И. Дунченко. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 404 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487745&idb=0
23. Серегин Иван Георгиевич (автор РУДН). Государственный ветеринарный надзор при импорте-экспорте сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров : учебное пособие / И.Г. Серегин, Б.В. Уша. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 511 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487729&idb=0
24. Никитин И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 376 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465031&idb=0
25. Нормативные требования к оформлению ветеринарных сопроводительных документов : учебное пособие / И.Г. Серегин, Д.В. Никитченко, Д.А. Васильев [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 232 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487456&idb=0
26. Серегин Иван Георгиевич. Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебное пособие / И.Г. Серегин, М.Ф. Боровков, Е.А. Карелина. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 456 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487543&idb=0
27. Друковский С.Г. Отбор проб сырья и биологического материала для ветеринарных лабораторий : учебно-методическое пособие / С.Г. Друковский. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 52 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=468189&idb=0
28. Ветеринарная санитария : учебное пособие / А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник, Н.И. Попов [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 368 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466526&idb=0
29. Основы ветеринарной санитарии : учебное пособие / Н.В. Сахно, В.С. Буяров, О.В. Тимохин [и др.]; Под общей ред. Н.В. Сахно. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 172

с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465008&idb=0

б) дополнительная литература:

1. Проценко Владимир Данилович. Методология научных исследований. Направление 060601 "Биологические науки". Профиль 03.01.09 : учебно-методическое пособие / В.Д. Проценко, Е.А. Лукьянова. - Количество доступов не ограничено. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 29 с. - ISBN 978-5-209-07298-0 : 63.42.
2. Сунгурова Нина Львовна. Современные научные исследования в психолого-педагогическом направлении : учебно-методическое пособие / Н.Л. Сунгурова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 59 с. - ISBN 978-5-209-07865-4 : 48.31.
3. Дмитриев А.Ф., Кононов А.Н., Соловьев В.В. Болезни овец: учебное пособие 2014.-168с. <https://e.lanbook.com/book/61133>
4. Абылкасымов Д., Абрампальская О. В. Методология научных исследований: Учебное пособие, 2016.-58с. <https://e.lanbook.com/book/134143>
5. Голубев В. В. Методология научных исследований: Учебное пособие 2016.-54. <https://e.lanbook.com/book/134220>
6. Друковский С.Г. Отбор проб сырья и биологического материала для ветеринарных лабораторий : учебно-методическое пособие / С.Г. Друковский. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 52 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=468189&idb=0
7. Никитин И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 376 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465031&idb=0
8. Обращение и контроль качества лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации : учебно-методическое пособие / Ю.А. Ватников, М.И. Шопинская, С.Г. Друковский, Е.В. Куликов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 37 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=494768&idb=0
9. Серегин Иван Георгиевич. Нормативно-правовые и этические аспекты ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного происхождения : учебное пособие / И.Г. Серегин, Г.П. Дюльгер. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 240 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487737&idb=0
10. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И.Р. Смирнова, В.П. Яремчук, Л.П. Сатюкова, М.И. Шопинская. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 188 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487455&idb=0
11. Пронин В.В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И. А. Мазилкин. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 176 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465223&idb=0
12. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибгатуллин, Н.А. Балакирев [и др.]. - 3-

- е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 624 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465081&idb=0
13. Кобцев М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины : учебное пособие / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 192 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465063&idb=0
14. Индикация и идентификация возбудителей инфекций в продукции животного происхождения на основе биочиповой технологии с биотиновой меткой и колориметрически детектированием / А.В. Локорев, И.М. Нитяга, Д.В. Федюшин [и др.]
// Вестник Российского университета дружбы народов: Агронимия и животноводство. - 2016. - № 3. - С. 72 - 78.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=457760&idb=0
15. Серегин Иван Георгиевич. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных и мероприятия при обнаружении сибирской язвы : учебное пособие / И.Г. Серегин, И.А. Логинов, Д.В. Кривенко. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 240 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487450&idb=0
16. Уша Борис Вениаминович. Ветеринарный надзор за животными и животноводческой продукцией в условиях чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Б.В. Уша, И.Г. Серегин. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 512 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487727&idb=0
17. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И.Р. Смирнова, В.П. Яремчук, Л.П. Сатюкова, М.И. Шопинская. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 188 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487455&idb=0
18. Серегин Иван Георгиевич. Нормативно-правовые и этические аспекты ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного происхождения : учебное пособие / И.Г. Серегин, Г.П. Дюльгер. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 240 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487737&idb=0
19. Серегин Иван Георгиевич. Производственный ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов : учебное пособие / И.Г. Серегин, Н.И. Дунченко. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 404 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487745&idb=0
20. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства : учебное пособие / И.Г. Серегин, Д.А. Васильев, Л.Б. Леонтьев, Н.А. Соболева. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 146 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487447&idb=0
21. Уша Борис Вениаминович. Ветеринарный надзор за животными и животноводческой продукцией в условиях чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Б.В. Уша, И.Г. Серегин. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 512 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487727&idb=0
22. Плющиков Вадим Геннадьевич. Ветеринарная радиобиология : учебное пособие / В.Г. Плющиков, О.Г. Семенов. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 292 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=453260&idb=0

23. Серегин Иван Георгиевич. Нормативно-правовые и этические аспекты ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного происхождения : учебное пособие / И.Г. Серегин, Г.П. Дюльгер. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 240 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487737&idb=0
24. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах мясокомбината : учебное пособие / И.Г. Серегин, Д.А. Васильев, Т.В. Курмакаева, Д.В. Никитченко. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 608 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487743&idb=0
25. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при изготовлении мясных полуфабрикатов / И.Г. Серегин, А.М. Абдуллаева, Д.В. Никитченко, Е.В. Куликов // Вестник Российского университета дружбы народов: Агрономия и животноводство. - 2015. - № 2. - С. 60 - 67.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=445253&idb=0
26. Никитченко Дмитрий Владимирович. Идентификация мяса и органов разных видов животных : учебно-методическое пособие / Д.В. Никитченко, В.Е. Никитченко, И.Г. Серегин. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 20 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=493427&idb=0
27. Уша Борис Вениаминович. Ветеринарно-санитарный контроль при ритуальном убою животных, производстве кошерной и халяльной продукции : учебное пособие / Б.В. Уша, И.Г. Серегин. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 212 с. - ISBN 978-5-906371-91-6 : 667.37.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487725&idb=0
28. Совершенствование ветеринарно-санитарного контроля молока на крупных перерабатывающих предприятиях / И.Г. Серегин, Д.В. Никитченко, Л.Г. Королева, Г.В. Сноз // Вестник Российского университета дружбы народов: Агрономия и животноводство. - 2017. - № т. 12 (1). - С. 86 - 92.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=461788&idb=0
29. Тихомирова Вера Александровна. Реализация доктрины продовольственной безопасности России: оценка и перспективы / В.А. Тихомирова // Вестник Российского университета дружбы народов: Экономика. - 2020. - № т. 28 (4). - С. 751 - 764. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=496146&idb=0
30. Государственный контроль таможенными органами в пунктах пропуска : учебное пособие / П.Н. Афонин, Д.Н. Афонин, В.В. Билик, А.Л. Польш-Мари. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2014. - 334 с. :
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=492475&idb=0
31. Воротынцева Т.М. Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности : учебное пособие / Т. М. Воротынцева. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2017. - 162 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=492514&idb=0
32. Шевченко Б. П., Гончаров А. Г., Матвеев О. А., Жамбулов М. М. Основы патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности «Ветеринария» и направления подготовки «Ветеринарно- санитарная экспертиза» 2017.-440с.
<https://e.lanbook.com/book/134443>
33. Сайтханов Э. О., Кулаков В. В. Ветеринарное клеймение и товароведная маркировка продуктов убоя: Учебное пособие по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

направления подготовки 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза 2013.-33с.

<https://e.lanbook.com/book/144290>

34. Жуков А. П., Схема клинического исследования животных: методическое пособие для студентов очного и заочного обучения факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 111801.65 «Ветеринария» специалитет и 110500.62 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» бакалавриат 2014.-64с.

<https://e.lanbook.com/book/134453>

35. Кудряшов А. А., Балабанова В. И. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для студентов по дисциплинам кафедры патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины: Специальность 36.05.01 Ветеринария 2017.-51с. <https://e.lanbook.com/book/137592>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Windows 7 Корпоративная

- Microsoft Office.

1. www.cnshb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. www.vetmed.edu
7. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
8. <http://www.uchvuz.ru>
9. <http://www.veterinarka.ru>
10. www.allvet.ru
11. <https://www.medlit.biz>

11. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики.

Оборудованные рабочие места на базе практики;

12. Формы промежуточной аттестации (по итогам преддипломной практики).

1. Дневник. Основной документ, отражающий объём и качество работы студента во время практики. (Приложение 1)
2. Отчёт. Оформленный и дополненный иллюстрациями сброшюрованный документ, выполненный по регламенту для оформления отчёта по соответствующему разделу производственной практики. (Приложение 2)

Промежуточная аттестация осуществляется в форме:

1. Проверки и оценивания дневника практиканта в соответствии с балльно-рейтинговой системой.
2. Защиты дневника посредством собеседования.
3. Проверки и оценивания отчёта по практике в соответствии с балльно-рейтинговой системой.

4. Защиты отчёта посредством публичного выступления/индивидуального собеседования.

К проверке и оцениванию допускается отчёт, распечатанный на бумаге и прошитый.

В конце отчета должен быть приложен и прошит вместе с отчетом оригинал дневника преддипломной практики, оформленный в соответствии с методическими рекомендациями.

Отчет и дневник преддипломной практики должны быть заверены подписью руководителя практики от предприятия и печатью по месту прохождения практики.

К распечатанному отчёту должен прилагаться носитель, содержащий электронную версию отчёта.

К проверке допускается отчёт, который включает в себя следующие обязательные компоненты:

- Титульный лист.
- Задание на производственную практику.
- Оглавление.
- Основную часть отчёта.
- Характеристику студента с места прохождения практики.
- Дневник производственной практики, вшитый после отчета.

При оценивании отчёта по преддипломной практике учитывается:

- Соответствие содержания отчёта заданию.
- Чёткость структуры работы.
- Грамотность изложения материала.
- Степень проработки каждого из пунктов задания.
- Отсутствие плагиата в разделах, не подлежащих копированию из первичной документации.
- Наличие, количество и качество результатов собственных исследований.
- Систематичность оформления.
- Наличие в отчёте анализа деятельности предприятия, его основных функциональных подразделений, наличие информационной базы (статистические материалы).
- Ответы студента на вопросы, заданные в ходе защиты работы.
- Оценка, данная руководителем практики от предприятия в характеристике.

Описание показателей, критериев и шкалы оценивания компетенций

Баллы БРС	Традиционные оценки РФ	Оценки ECTS
95 - 100	5	A
86 - 94		B
69 - 85	4	C
61 - 68	3	D
51 - 60		E
31 - 50	2	FX
0 - 30		F
51-100	Зачет	Passed

Пояснение к таблице оценок:

Описание оценок ECTS

А	“Отлично” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
В	“Очень хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.
С	“Хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
D	“Удовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
Е	“Посредственно” - теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.
FХ	“Условно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.
F	“Безусловно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.

Департамент ветеринарной медицины

УТВЕРЖДЕН

на заседании департамента

«__» _____ 20__ г., протокол № ____

Директор департамента

_____ Ватников Ю.А.

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

_____ Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой
научного квалификационного проекта (Преддипломная практика) _____
(наименование практики)

_____ 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза _____
(код и наименование направления подготовки)

_____ Бакалавр ветеринарно-санитарной экспертизы _____
Квалификация (степень) выпускника

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине _____ Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой
научного квалификационного проекта (Преддипломная практика)

название

Направление/специальность 36.03.01 _____ «Ветеринарно-санитарная экспертиза»
название

Код контролируемой компетенции или её части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	Формы (формы контроля уровня освоения ООП)			Баллы темы	Баллы раздела
			Аудиторная работа		Самостоятельная работа		
			Отчёт	Дневник			
УК-1. УК-2. УК-6. УК-12. ОПК-1. ОПК-3. ОПК-4. ОПК-5. ОПК-7. ПК-1.	Раздел 1: Подготовительный	Тема 1: Инструктаж по технике безопасности	50	20	+	30	70
		Тема 2: Изучение технологии производства, выполнение заданий, предусмотренных программой практики				20	
		Тема 3: Обработка и анализ получаемой информации, подготовка отчета по практике				20	

	Раздел 2: Преддипломная практика	Тема 1: Разработка плана проведения исследования; проведение исследований в рамках подготовки ВКР	20	10	+	15	30
		Тема 2: Сбор и анализ полученных результатов; Подготовка ВКР				15	

Критерии оценки:

При оценивании результатов прохождения преддипломной практики учитывается:

- Соответствие содержания отчёта заданию.
- Чёткость структуры работы.
- Грамотность изложения материала.
- Степень проработки каждого из пунктов задания.
- Отсутствие плагиата в разделах, не подлежащих копированию из первичной документации.
- Наличие, количество и качество результатов собственных исследований.
- Систематичность оформления.
- Наличие в отчёте анализа деятельности предприятия, его основных функциональных подразделений, наличие информационной базы (статистические материалы).
- Ответы студента на вопросы, заданные в ходе защиты работы.
- Оценка, данная руководителем практики от предприятия в характеристике.

Оценка «Отлично» (А/В) выставляется в случае, если содержание работы полностью соответствует заданию; соблюдены сроки сдачи отчётности по преддипломной практике; работа структурирована, грамотно изложена, выполнена в полном соответствии с методическими рекомендациями. В ходе защиты работы студент демонстрирует компетентность и владение материалом.

Оценка «Хорошо» (С) ставится в случае, если содержание работы содержит незначительные ошибки или неточности, не полностью соответствует заданию. Не соблюдены в точности сроки сдачи отчёта.

Оценка «Удовлетворительно» (D) ставится в случае, если работа выполнена небрежно, структура работы имеет нарушения или некоторое несоответствие требованиям преподавателя к оформлению, в ходе защиты работы студент демонстрирует недостаточное владение материалом, имеются ошибки, указывающие на низкий уровень профессиональности заключений и рекомендаций, изложенных студентом.

Оценка «Посредственно» (E) ставится в случае, если оформление работы не соответствует требованиям преподавателя, содержание работы не полностью отвечает заданию.

Оценка «Неудовлетворительно» (Fх/F) ставится в случае, если содержание работы не соответствует заданию; студент не владеет материалом.

Составитель _____

(подпись)

« ____ » _____ 2018 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Друковский С.Г.

Руководитель программы:

Директор департамента
ветеринарной медицины, профессор

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента
ветеринарной медицины**

(подпись)

Ватников Ю.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)

Аграрно-технологический институт
Направление: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Дневник

Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой научного
квалификационного проекта (Преддипломная практика)

Группа: _____

Студент (ФИО): _____

Руководитель от РУДН: _____

Оценка _____

Москва, 20__ г.

Дата	Тема занятий	Содержание выполненной работы	Замечания и предложения практиканта	Заключение преподавателя

(подпись)

 (дата)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)

Аграрно-технологический институт
Направление: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

ОТЧЕТ

Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой научного
квалификационного проекта (Преддипломная практика)
(вид и название практики)

(сроки проведения практики)

Группа: _____

Студент (ФИО): _____

Руководитель от РУДН _____

Руководитель от производства _____

Оценка _____

Москва, 20__ г.