

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

Департамент ветеринарной медицины

Рекомендовано МССН/МО

Актуализировано 15.02.2021

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Наименование практики: Производственная практика по контролю качества
продукции животноводства.**

**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 Производственной практики

Целью производственной практики является комплексное формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся в рамках основной программы.

2. Задачи Производственной практики

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

- углубление и закрепление на практике непосредственно в производственных условиях знаний, приобретенных в университете при изучении общебиологических и специальных ветеринарных дисциплин;
- знакомство со структурой ветслужбы на перерабатывающих предприятиях и деятельностью лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы;
- ознакомление на практике с вопросами организации производства мясных, молочных или рыбных продуктов, порядком проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и готовой продукции лабораторного производственного ветеринарно-санитарного контроля при переработке сырья и продукции животного происхождения;
- отработка приемов ветеринарно-санитарной экспертизы всех продуктов убоя животных и методов лабораторного анализа сырья и продуктов животного происхождения при подозрении на их доброкачественность;
- ознакомление с практикой проведения ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях цехов различных подконтрольных госветслужбе предприятий в соответствии с требованиями санитарных правил;
- ознакомление с технологическими процессами при изготовлении разных видов мясных, молочных или рыбных продуктов и требованиями нормативных документов;
- ознакомление с правилами техники безопасности и охраны труда на отраслевых или ведомственных предприятиях.
- формирование устойчивой мотивации к профессиональной деятельности в соответствии с предусмотренными ОС ВО РУДН/ФГОС ВО видами профессиональной деятельности;
- развитие навыка находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;
- обеспечение качества подготовки в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

Основной задачей студентов на практике является овладение производственными навыками по ветеринарно-санитарной экспертизе и производственному ветеринарно-санитарному контролю на всех этапах переработки животных и выработки различных мясных, молочных или рыбных продуктов, а также методами лабораторного анализа сырья и готовой продукции. При этом поэтапно, в соответствии с рекомендуемым календарным планом, студенты знакомятся с технологиями производственных процессов во всех цехах предприятия и принимают участие в ветеринарном осмотре и лабораторном контроле сырья и готовой продукции, а также в проведении ветеринарно-санитарных мероприятий на различных участках производства. При работе в ветеринарных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы студенты осваивают все современные методы лабораторных исследований мясных, молочных, рыбных, растительных продуктов и меда, необходимые в производственных условиях данного предприятия.

3. Место Производственной практики в структуре ОП ВО

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

Для прохождения Производственной 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;
- оформлять различные ветеринарные документы и способность самостоятельно анализировать производственные и ведомственные инструкции и правила;
- 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 продукции животноводства;
- организовать и обеспечить санитарный режим на предприятии
- дать оценку структуры ветеринарной службы;
- дать характеристику ветеринарно-санитарного состояния предприятия;
- оценивать эффективность проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий.

Владеть:

- теоретическими основами ветеринарного предубойного осмотра животных, 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 приёма и порядка контроля сырья и пищевой продукции.

4. Формы проведения Производственной практики

Производственная, лабораторная. Производственная практика проводится в ветеринарных и испытательных лабораториях, на мясокомбинатах, молочных комбинатах, рыбокомбинатах, научно-исследовательских и других учреждениях.

5. Место и время проведения Производственной практики

Производственная практика проводится в животноводческих хозяйствах, ветеринарных и испытательных лабораториях, на мясокомбинатах, молочных комбинатах, рыбокомбинатах и научно-исследовательских и других учреждениях.

Производственная практика проводится согласно учебному рабочему плану и графику учебного процесса.

Производственная практика проводится в 8 семестре, в феврале-марте.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения Производственной практики

В результате прохождения Производственной 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-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-1. Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.

ПК-2. Способность к проведению проверки ветеринарных сопроводительных документов на мед, молоко и молочные продукты, растительные пищевые продукты, яйца домашней птицы,

предназначенные для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения.

ПК-3. Способность к проведению ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.

ПК-4. Способность к проведению ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований.

ПК-5. Способность отбирать пробы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для проведения лабораторных исследований.

ПК-6. Способность проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности.

ПК-7. Способность к осуществлению ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей, оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также оценки возможности транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

ПК-8. Способность оформлять по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документы, подтверждающие безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, а также безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры.

ПК-9. Способность организовать и провести ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами (ПК-9)

ПК-10. Способность к организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными.

7. Структура и содержание Производственной практики

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 9 зачётных единиц, 324 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 Производственной практике по ВСЭ

2.	Производственная практика по ВСЭ (обязательный раздел) (116)	Инструктаж по технике безопасности (4)	Посещение объектов ветеринарно-санитарного надзора (предприятий, рынков, лабораторий и пр.) (12)	Участие в лабораторных исследованиях продукции животноводства (40)	Заполнение дневника практики и подготовка отчёта практиканта (60)	Защита отчета и дневника по Производственной практике по ВСЭ
----	--	--	--	--	---	--

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в ходе проведения Производственной 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 Производственной практике.

В ходе самостоятельной работы в процессе Производственной 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. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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

12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, 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
8. 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
9. 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: Агрономия и животноводство. - 2016. - № 3. - С. 72 - 78.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=457760&idb=0
10. 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
11. 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
 12. 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
 13. 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
 14. 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
 15. 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
 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. 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
 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. 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
 20. 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
 21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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>
28. Сайтханов Э. О., Кулаков В. В. Ветеринарное клеймение и товароведная маркировка продуктов убоа: 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>
29. 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>
30. 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.cnsnb.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 Производственной практики.

Оборудованные рабочие места на базе практики.

12. Формы промежуточной аттестации (по итогам Производственной 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 Производственной практики, оформленный в соответствии с методическими рекомендациями.

Отчет и дневник Производственной 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 Производственной 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

A	“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.
B	“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.
C	“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	<p>“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.</p>
ФХ	<p>“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.</p>
F	<p>“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.</p>

Департамент ветеринарной медицины

УТВЕРЖДЕН

на заседании департамента

«__» _____ 20__ г., протокол № ____

Директор департамента

_____ Ватников Ю.А.

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Производственная 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 Производственная практика

название

Направление/специальность 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

название

Код контролируемой компетенции или её части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	Фоссы (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.	Раздел 1: Подготовительный	Тема 1: Инструктаж по технике безопасности	50	20	+	30	70
		Тема 2: Структура предприятия				20	
		Тема 3: Изучение технологии производства, выполнение заданий				20	
ПК-1. ПК-2. ПК-3. ПК-4. ПК-5. ПК-6.	Раздел 2: Производственная практика по ветеринарно-санитарной экспертизе	Тема 1: Объекты ветеринарно-санитарного надзора	20	10	+	15	30
		Тема 2: Лабораторные исследования				15	

ПК-7. ПК-8. ПК-9. ПК-10.		продуктов животноводства					
-----------------------------------	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

Комплект заданий

по Производственной практике

Задание 1

1. Опишите функции ветеринарной службы при приемке сырья, продукции, документацию, поступающую с партией.
2. Укажите формы рабочих журналов ветеринарных сотрудников на рынках, мясоперерабатывающих предприятиях, холодильниках и др., перечень оформляемых документов, отчетность
3. Опишите порядок ветеринарного клеймения и технической маркировки туш и органов разных видов животных.
4. Перечислите отклонения от показателей качества и ветеринарно-санитарного благополучия сырья.
5. Опишите структуру помещений и перечень основного оборудования лаборатории, функции работников лаборатории по диагностическим, физико-химическим и микробиологическим исследованиям сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции и различных производственных объектов.
6. Перечислите сроки и методы лабораторного анализа колбас, консервов, смывов с оборудования, цехов, сточных вод, рук, одежды рабочих и др.
7. Предоставьте копию или образец удостоверения о качестве, протокол исследования и перечень рабочих журналов в лаборатории.

Задание 2

Ознакомиться:

- с организационной структурой предприятия;
- с нормативной документацией РФ и ТС в области ветеринарии и ветсанэкспертизы;
- с алгоритмом проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

Изучить:

1. Объекты лабораторного анализа.
2. Порядок лабораторного анализа мяса и жиров.
3. Порядок лабораторного анализа молока и молочных продуктов.
4. Порядок лабораторного анализа рыбы и рыбных продуктов.
5. Порядок лабораторного анализа колбас и копченостей.
6. Порядок лабораторного анализа консервов.
7. Порядок лабораторного контроля яиц и яичных продуктов.
8. Порядок лабораторного контроля меда и продуктов пчеловодства.
9. Порядок лабораторного контроля растительной продукции.

Критерии оценки:

- При оценивании результатов прохождения Производственной 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 Производственной 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)
« ____ » _____ 2021 г.

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

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины _____ Друковский С.Г.
(подпись)

(подпись)

Руководитель программы:

Директор департамента
ветеринарной медицины, профессор _____ Ватников Ю.А.
(подпись)

**Директор департамента
ветеринарной медицины _____ Ватников Ю.А.**
(подпись)

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

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

Дневник

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

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 : _____

ОТЧЕТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ
ЭКСПЕРТИЗЕ
(вид и название практики)

(сроки проведения практики)

Группа: _____

Студент (ФИО): _____

Руководитель от РУДН _____

Руководитель от производства _____

Оценка _____

Москва, 20__ г.