

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

Департамент ветеринарной медицины

Рекомендовано МССН/МО

Актуализировано 15.02.2021

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование производственной практики: Производственная практика

Рекомендуется для направления подготовки /специальности

36.05.01 Ветеринария

Направленность программы (профиль)

Ветеринария

Квалификация выпускника Ветеринарный врач

Москва
2021

1. Цель производственной практики

Целью производственной практики является комплексное формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся, как в рамках основной программы, так и в области специализации, а также сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы специалиста (ВКР).

2. Задачи производственной практики

- закрепление навыков использования обучающимся основных естественнонаучных законов и явлений, необходимых в профессиональной деятельности;
- углубление уровня теоретической и практической подготовки выпускника для выполнения профессиональных задач в соответствии с получаемой квалификацией;
- мотивация личности к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- 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 интеграции образования и научно-технической деятельности,
- повышение эффективности использования научно-технических достижений, реформирование научной сферы и стимулирование инновационной деятельности;
- обеспечение качества подготовки в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

3. Место производственной практики в структуре ОП ВО

Производственная практика относится к Блоку 2 «Производственная практика», базируется на освоении общепрофессиональных и клинических дисциплин, а также дисциплин специализации и является завершающим этапом подготовки обучающегося по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Для прохождения производственной практики обучающемуся необходимо:

Знать:

- инфекционные и инвазионные болезни животных во всем многообразии биологических и патологических аспектов их проявления (естественную историю, распространение, этиологию, патогенез, эпизоотологию, диагностику, иммунитет, меры профилактики и борьбы);
- сущность эпизоотологии как науки о заболеваемости и эпизоотическом процессе, общие закономерности возникновения и распространения инфекционных болезней животных, причины, условия,
- механизмы проявления эпизоотического процесса при отдельных нозологических формах, их эпизоотологический стереотип;
- основные понятия в области эпизоотологии, паразитологии, хирургии, патологии, акушерства, гинекологии и андрологии животных и организации ветеринарного дела, используемых
- организационную структуру государственной ветеринарной службы, ее информационное обеспечение, планирование, организацию и управление;
- иметь представление о современных методах мониторинга эпизоотической ситуации в стране и в мире;
- основные ветеринарно-санитарные требования на всех ветеринарных объектах и техника безопасности;

Уметь:

- применять методики клинического и лабораторного исследования животных для выявления незаразных, инфекционных и инвазионных болезней;
- обеспечивать лечебную, профилактическую, противоэпизоотическую работу современными техническими средствами и методами, био- и химиопрепаратами для вакцинации, аллергической диагностики, лечения животных, сбора материала для серологических, копрологических и т.п. исследований, патологического материала для лабораторной диагностики;
- анализировать и обобщать полученную информацию, делать выводы, грамотно используя научную терминологию;
- дать оценку структуры ветеринарной службы;

Владеть:

- теоретическими основами диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний у животных;
- профессиональным подходом к диагностике, профилактике и лечению незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- способностью проводить ветеринарно-просветительскую работу среди владельцев животных, коллег и всего населения;
- навыком применения знаний в области ветеринарии в любых областях своей хозяйственной деятельности;

4. Формы проведения производственной практики

- 1) Производственная
- 2) Клиническая
- 3) Лабораторная

5. Место и время проведения производственной практики

Основными базами производственной практики являются ветеринарные клиники, сельскохозяйственные предприятия, лаборатории, предприятия по производству и переработке животноводческой продукции и другие организации, заключившие с РУДН договор о предоставлении базы практики для обучающихся.

Производственная практика проводится в 10 семестре, в феврале-мае.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

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

- Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера (ПК-1)
- Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-2)
- Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-3)

- Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-4)
- Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5)
- Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных (ПК-6)
- Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм (ПК-7)
- Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных (ПК-8)
- Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности (ПК-9)
- Способность определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных (ПК-10)
- Способность к разработке плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания (ПК-11)
- Способность к проведению оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях (ПК-12)
- Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью (ПК-13)
- Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения (ПК-14)
- Способность к организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий (ПК-15)
- Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-16)
- Способность к организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий (ПК-17)
- Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации (ПК-18)
- Способность к разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий (ПК-20)
- Способность проводить проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий (ПК-21)
- Способность к организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий (ПК-22)

- Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования (ПК-23)
- Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных (ПК-24)

В разделе «**Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой научного квалификационного проекта**» при условии и в рамках выполнения научного квалификационного проекта в ходе производственной практики обучающимися дополнительно приобретаются и закрепляются следующие компетенции:

- Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-26)
- Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований (ПК-27)

7. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоёмкость производственной практики составляет 21 зачётная единица, 14 недель (504 астр. или 756 акад. часов, из них на контроль 54 часа на контроль).

Обязательными для прохождения считаются разделы 1 «Врачебно-производственная практика» и 2 «Общепрофессиональная практика».

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов				Формы текущего контроля
		Инструктаж по технике безопасности (4 ч.)	Участие в клиническом приеме и лечении животных, хирургических операциях, массовых исследованиях и т.п. (140 ч.)	Участие в лабораторной, визуальной, патологоанатомической диагностике болезней животных (140 ч.)	Заполнение дневника практики и подготовка отчёта практиканта (36 часа, в т.ч. СРС - 23ч)	
1.	Общепрофессиональная практика (обязательный раздел) 6 нед (324 часа, в т.ч. 27ч. СРС)					Защита отчета и дневника по практике в форме тестирования и/или устного собеседования (4 часа, в т.ч. СРС - 4 ч)
2.1	Врачебно-производственная практика (практика по выбору) – 8 недель (432 часа, в т.ч. 27ч СРС)	Ознакомление с нормативными документами, регулируемыми производственную деятельность ветеринарн	Клиническая практика в рамках индивидуального задания (250 ч.)	Решение клинических и производственных задач в процессе повседневной деятельности и врача-практиканта (120 ч.)	Заполнение дневника практики и подготовка отчёта практиканта (38 часа, в т.ч. СРС - 23ч)	Контроль выполнения индивидуального задания в форме отчета, тестирование и/или устного собеседования (4 часа, в т.ч. СРС - 4 ч)

		ого врача (20 ч.)				
2.2	Подготовка НКП (практика по выбору) – 8 недель (432 часа, в т.ч. 27ч СРС)	Разработка плана проведения исследования (20 ч.)	Проведение исследований в рамках подготовки НКП (250 ч.)	Анализ полученных результатов (120 ч.)	Подготовка НКП (38 часа, в т.ч. СРС - 23ч)	Защита НКП в учебном департаменте (4 часа, в т.ч. СРС - 4 ч)

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 клинического приема, производства и/или лаборатории под руководством наставников (руководителей практики) от производства.
2. Участие обучающегося в консилиумах, конференциях и других формах групповых профессиональных мероприятий для обсуждения клинических случаев, производственных задач и методов организации труда.
3. Анализ обучающимся учебных материалов, литературных данных и материалов исследований для написания эпикризов и собственных комментариев к ним, а также для заполнения других разделов отчета по производственной практике.
4. 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.

Также обучающему следует использовать:

- ✓ Методические указания по проведению врачебно-производственной практики студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария».
- ✓ Методические указания по подготовке ВКР специалиста по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
- ✓ Указания, размещенные в соответствующих разделах формы отчета по производственным практикам и формы дневника производственной практики.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

а) основная литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. —

- 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с. <https://e.lanbook.com/book/129090>
2. Бадлуев Э.Б., Ешижамсоев Б.Д., Цыбикжапов А.Д. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: учебное пособие 2019.-90с. <https://e.lanbook.com/book/113386>
 3. Баймишев, Х. Б. Гинекология и андрология : методические указания / Х. Б. Баймишев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 106 с. <https://e.lanbook.com/book/109422>
 4. Практикум по внутренним болезням животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 544 с. <https://e.lanbook.com/book/139263>
 5. Нечаев, А. В. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / А. В. Нечаев, Ю. А. Курлыкова. — Самара : СамГАУ, 2020 — Часть 1 : Общая профилактика и терапия — 2020. — 122 с. <https://e.lanbook.com/book/158657>
 6. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. <https://e.lanbook.com/book/146658>
 7. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.]; Под ред. В.А. Кузьмина. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 432 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465028&idb=0
 8. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. <https://e.lanbook.com/book/156931>
 9. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В.Святковского. — 6-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. <https://e.lanbook.com/book/162384>
 10. Скубко, О. Р. Морфофункциональные особенности и болезни костей животных : учебное пособие / О. Р. Скубко, О. Н. Шушакова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 52 с. <https://e.lanbook.com/book/136157>
 11. Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 704 с. <https://e.lanbook.com/book/162365>
 12. Скубко, О. Р. Методики лекций учебной дисциплины Б1.Б.23 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» : учебное пособие / О. Р. Скубко, Г. А. Хонин, О. Н. Шушакова. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 65 с. <https://e.lanbook.com/book/126630>
 13. Латыпов Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 208 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464930&idb=0
 14. Латыпов Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие / Д.Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 440 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464941&idb=0
 15. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 520 с. <https://e.lanbook.com/book/159517>
 16. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебное пособие / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, С. И. Стасюкевич. — Минск : РИПО, 2020. — 266 с. <https://e.lanbook.com/book/154220>

17. Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. <https://e.lanbook.com/book/131031>
18. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности : учебник для спо / И. Н. Никитин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. <https://e.lanbook.com/book/155692>
19. Заболотных М. В., Ивкова И. А., Жидик И. Ю. Основы организации ветеринарно-санитарного дела: учебное пособие 2020.-91с
20. Никитин, И. Н. Ветеринарная клиника : учебное пособие для вузов / И. Н. Никитин, В. В. Иванов, Е. Н. Трофимова. — 2-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. <https://e.lanbook.com/book/162385>

б) дополнительная литература:

1. Полянцев, Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. <https://e.lanbook.com/book/71726>
2. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов, Ю. Г. Сибилева, Ж. О. Кемешов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. <https://e.lanbook.com/book/75510>
3. Биотехника воспроизводства сельскохозяйственных животных и птиц : учебное пособие / составители Е. И. Шурманова [и др.]. — Екатеринбург : УрГАУ, 2020. — 212 с. <https://e.lanbook.com/book/155046>
4. Киселева, Е. В. Акушерство и биотехника размножения животных : учебно-методическое пособие / Е. В. Киселева. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 79 с. <https://e.lanbook.com/book/137436>
5. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных, Незаразные болезни животных : учебное пособие / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, П. М. Ляшенко, А. В. Сапожников. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2015. — 352 с. <https://e.lanbook.com/book/133785>
6. Гертман, А. М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных : учебное пособие / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 388 с. <https://e.lanbook.com/book/79324>
7. Экспертиза рыб северных видов. Качество и безопасность : учебник для вузов / А. А. Гнедов, О. А. Рязанова, Е. Б. Табала, В. М. Позняковский ; под общей редакцией В. М. Позняковского. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. <https://e.lanbook.com/book/155667>
8. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие : в 2 частях / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020 — Часть 2 : Внутренние незаразные болезни — 2020. — 155 с. <https://e.lanbook.com/book/148534>
9. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов : монография / А.Т. Кушнир, И.А. Буреев, Ю.О. Селянинов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 192 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465095&idb=0
10. Инфекционные болезни, общие для многих видов животных : учебно-методическое пособие / В. К. Тихонов, Г. П. Тихонова, О. Ю. Петрова, Н. Г. Иванов. — Чебоксары : ЧГСХА, 2018. — 557 с. <https://e.lanbook.com/book/141997>

11. Зубарева, И. М. Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней : учебное пособие / И. М. Зубарева, В. И. Василевич, А. С. Донченко. — Новосибирск : НГАУ, 2016. — 275 с. <https://e.lanbook.com/book/90996>
12. Атаев, А. М. Ихтиопатология : учебник / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 348 с. <https://e.lanbook.com/book/146911>
13. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных, Незаразные болезни животных : учебное пособие / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, П. М. Ляшенко, А. В. Сапожников. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2015. — 352 с. <https://e.lanbook.com/book/133785>
14. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. <https://e.lanbook.com/book/137643>
15. Авдеенко, В. С. Ветеринарная андрология : учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. <https://e.lanbook.com/book/115500>
16. Турицына, Е. Г. Анатомия животных. Висцеральные системы организма: спланхнология : учебное пособие / Е. Г. Турицына. — Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 183 с. <https://e.lanbook.com/book/130131>
17. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2021. — 548 с. <https://e.lanbook.com/book/159484>
18. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 — 2021. — 444 с. <https://e.lanbook.com/book/162360>
19. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. <https://e.lanbook.com/book/102228>
20. Климова, Е. С. Цестодология: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. С. Климова, Т. В. Бабинцева. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. — 74 с. <https://e.lanbook.com/book/158573>
21. Кудачева, Н. А. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / Н. А. Кудачева. — Самара : СамГАУ, 2019. — 131 с. <https://e.lanbook.com/book/123535>
22. История ветеринарии : учебное пособие / составитель Н. А. Миненков. — Курск : Курская ГСХА, 2020. — 101 с. <https://e.lanbook.com/book/134832>
23. Организация ветеринарного дела : учебное пособие. — Ставрополь : СПГУ, 2019. — 300 с. <https://e.lanbook.com/book/142440>
24. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И.Н. Никитин. - 6-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 368 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465183&idb=0

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Windows 7 Корпоративная
- Microsoft Office.

1. www.cnsb.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 врачебно-производственной практики.

- Оборудованные рабочие места на базе практики;
- Оборудование:
 - Средства обездвиживания и фиксации животных (станки, бустеры, воротники, зевники и пр.)
 - Средства клинической диагностики (стетоскопы, перкуссионные молоточки и плессиметры, электрические фонарики и пр.)
 - Оборудование для визуальной диагностики (УЗИ-сканеры, рентгеновские аппараты, артроскопы, эндоскопы, аппараты КТ и МРТ и пр.)
 - Лабораторное оборудование (микроскопы, центрифуги, анализаторы и пр.)
 - Анестезиологическое оборудование
 - Хирургическое оборудование и пр.

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

Документы для промежуточной аттестации:

По результатам прохождения производственной практики обучающийся подготавливает

1. Дневник. Основной документ, отражающий объём и качество работы студента во время практики. (Приложение 1, Приложение 3)
2. Отчёт. Оформленный и дополненный иллюстрациями сброшюрованный документ, выполненный по регламенту для оформления отчёта по соответствующему разделу производственной практики. (Приложение 2, Приложение 4)

Если обучающийся готовит НКП, то дополнительно по результатам прохождения раздела «**Академическая научно-исследовательская практика с подготовкой научного квалификационного проекта**» производственной практики обучающийся подготавливает материалы для научного квалификационного проекта специалиста. Критерии работы определяются «Методическими указаниями по подготовке НКП специалиста». Предзащита НКП в ходе промежуточной аттестации производственной практики не учитывается.

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 том числе результатов выполнения индивидуального задания по ветеринарно-санитарной экспертизе, в соответствии с балльно-рейтинговой системой.
4. Защиты отчёта посредством публичного выступления/индивидуального собеседования.
5. Тестирование

К проверке и оцениванию допускается отчёт, распечатанный на бумаге, прошитый и оформленный в соответствии с методическими рекомендациями по оформлению отчёта по производственной практике.

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 в местах, определенных методическими указаниями по оформлению дневника и отчета.

К распечатанному отчёту должна прилагаться электронная версия отчёта, размещенная в соответствующем разделе ТУИС.

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.
E	“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.
FX	“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.

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

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Друковский С.Г.

Старший преподаватель департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Трошина Н.И

Ассистент департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Сапего Н.Ю.

Руководитель программы:

Директор департамента
ветеринарной медицины, профессор

(подпись)

Ватников Ю.А.

Директор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.