

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Производственная практика по ПМ.01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий»

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ. 01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий»

Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин:

МДК.01.01 Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными

МДК.01.02 Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней

МДК.01.03 Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней

МДК.01.04 Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов

МДК.01.05 Участие в проведении патологоанатомического вскрытия

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Цель производственной практики состоит в формировании у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по зоотехническим мероприятиям по содержанию, кормлению и уходу за животными, умений и навыков в решении задач по осуществлению ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных, инфекционных, инвазионных болезней и проведению ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов.

Задачами производственной практики являются

-закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности ветеринарного фельдшера;

-развитие общих и профессиональных компетенций;

-освоение современных технологий содержания, кормления и эксплуатации с/х животных, приемов и методов профилактики инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных;

-адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных форм собственности.

Прохождение производственной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

Профессиональные (ПК):

- Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов (ПК-1.1);

- Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных (ПК-1.2);

- Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. (ПК-1.3);

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов, оценивать основные параметры микроклимата в животноводческих помещениях;
- применять акарицидные, инсектицидные, бактерицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- определять клиническое состояние животных;
- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;
- вскрывать трупы животных;
- проводить предубойный и послеубойный осмотр животных, проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного, для исследований;
- проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала.

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:

- систему зоогиgienических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- правила и порядок хранения ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
- правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного и растительного происхождения, стандарты на готовую продукцию животноводства;
- методику предубойного и послеубойного осмотра животных;
- правила проведения патологоанатомического вскрытия;
- правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения.

1.4. Продолжительность практики

Очная форма обучения:

2 семестр -6 недель 216 часа

3 семестр - 1 неделя 36 часов

4 семестр -2 недели 72 часа

Очно-заочная форма обучения:

4 семестр -6 недель 216 часа

5 семестр - 1 неделя 36 часов

6 семестр -2 недели 72 часа

1.5. Формы проведения производственной практики.

Производственная практика проводится внеаудиторно под руководством преподавателя, назначенного руководителем практики от Университета, и руководителя от профильной организации, на базе которой студенты проходят практику.

При этом обязательными условиями проведения практики являются наличие на объекте практики современного производственного оборудования и возможность реального участия студента в процессе производства работ.

1.6. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика реализуется в организациях направления деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики. Производственная практика проводится в первом, втором, третьем и четвертом семестре.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Второй (очная форма обучения)/четвертый (очно-заочная форма обучения) семестр
Общая трудоемкость практики составляет 216 часов.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
I. Подготовительный этап		
1.	Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности	2
II. Основной этап		
1.	Изучить основные нормативно-правовые и другие документы по охране труда	10
2.	Изучить основные технологии содержания с.-х. животных	12
3.	Изучить основные опасные и вредные факторы на отдельных этапах технологического процесса и их воздействие на работающих	10
4.	Оценить клинический статус животных	12
5.	Провести биохимическое исследование крови животных	10
6	Провести исследование мочи животных. провести исследование молока коров.	12
7	Ознакомление с природно-климатическими условиями и экономическим состоянием хозяйства, входящего в зону ветеринарного обслуживания, прежде всего с показателями по животноводству: поголовье животных по видам и группам, уровень продуктивности скота и птицы, основные показатели развития хозяйства за последние 2 года, себестоимость продукции животноводства и рентабельность отрасли животноводства и т.д.	6
8	Изучить технологические процессы на фермах хозяйства и в индивидуальных частных предприятиях, распорядок дня, обязанности отдельных категорий работников.	10
9	Ознакомиться с первичными документами зоотехнического учета на фермах, с оценкой племенных качеств животных. Принять участие в бонитировке скота.	16
10	Научиться метить животных и читать ушные номера. Уметь определять породу, возраст, живую массу, упитанность, масть, продуктивность и экстерьер животных.	10

11	Принять участие в организации кормления, содержания, ухода и эксплуатации различных видов возрастных и производственных групп животных в стойловый и пастбищный период.	14
12	Изучить фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения. Правила применения диагностических препаратов	8
13	Освоить микроскопические, культурные и серологические методы исследований согласно требованиям Ветеринарного законодательства. Провести автоклавирование питательных сред и отработанного биологического материала.	14
14	Изучить причины, условия возникновения и клинические признаки массовых незаразных заболеваний животных и птиц с учетом их вида, возраста, сезонности и хозяйственных условий. Давать рекомендации по профилактике этих болезней. Участвовать в проведении мероприятий по профилактике болезней животных.	10
15	Изучить эпизоотическое состояние фермы, хозяйства по отчетным данным. Ознакомиться с планом противоэпизоотических мероприятий и принять участие в его выполнении. Ознакомиться с устройством и оборудованием карантинных помещений – изоляторов, скотомогильников, биотермических ям, с утилизацией трупов животных, павших от заразных заболеваний, с методами обезвреживания навоза. Ознакомиться с биопрепаратами и диагностическими средствами, с правилами их хранения, использования, браковки. Научиться составлять расчет потребности биопрепаратов, дезинфицирующих средств для фермы, хозяйства.	16
16	Изучить эпизоотологическое состояние хозяйства по инвазионным и протозойным заболеваниям. Выяснить экономический ущерб, наносимый животноводству паразитарными заболеваниями. Научиться составлять расчет потребности антигельминтиков и химиопрепаратов для проведения дегельминтизации и готовить различные формы противопаразитарных препаратов.	14
17	Изучить методики предубойного исследования животных, послеубойного осмотра туш и органов продуктивных животных Освоить методы лабораторных исследований мяса и жира Ознакомиться с организацией работы по ветеринарно-санитарной экспертизе в месте прохождения практики	20
18	Итоговая аттестация. Оформление и сдача отчета	4
Всего часов		216

Третий (очная форма обучения)/пятый (очно-заочная форма обучения) семестр
Общая трудоемкость практики составляет 36 часов.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
---	--	------------------------

I. Подготовительный этап		
1.	Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности	2
II. Основной этап		
1.	Научиться определять количество кормов в скирдах, стогах, траншеях, хранилищах и буртах путем обмера. Проводить санитарно-гигиеническую оценку качества грубых, сочных, концентрированных и других видов кормов, воды и водоисточников.	4
2.	Ознакомиться с организацией подготовки кормов к скармливанию.	4
3.	Ознакомиться с экспертизами по биохимическому исследованию проб кормов.	2
4.	Уметь определять вредные и ядовитые растения на пастбище, в траве и кормах.	6
5.	Ознакомиться с устройством и работой дезинфекционных установок..	2
6	Уметь готовить дезинфицирующие растворы, участвовать в проведении дезинфекции, дератизации и дезинсекции животноводческих помещений, инвентаря и составлять акты на проведенные мероприятия	4
7	Принять участие в проведении профилактических обработках животных при гельминтозных заболеваниях, вшивости, с оводовыми заболеваниями, - при поражениях пухопероедами, слепнями, мухами, власоедами, при чесотке и протозойных заболеваниях. Уметь составлять акты на проведение мероприятия.	4
8	Научится оформлять учетно отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	4
9	Итоговая аттестация. Оформление и сдача отчета	4
Всего часов		36

Четвертый (очная форма обучения)/шестой (очно-заочная форма обучения) семестр
Общая трудоемкость практики составляет 72 часа.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
I. Подготовительный этап		
1.	Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности	2
II. Основной этап		
1.	Научиться составлять и анализировать кормовые рационы для здоровых и больных животных.	8

2.	Обследовать ветеринарно-санитарное и зооигиеническое состояние помещений, условий содержания, кормления, эксплуатации животных и птицы в хозяйстве.	10
3.	Определять визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства.	4
4.	Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата. Составлять акт обследования.	12
5.	Участвовать в составлении плана профилактических мероприятий по предупреждению незаразных болезней.	8
6	Проводить профилактические иммунизации (вакцинации) против заразных заболеваний, с применением различных способов введения биопрепаратов и оформлять это соответствующими актами и ведомостями.	10
7	Принять участие в составлении календарного плана профилактических мероприятий при инфекционных заболеваниях.	8
8	Принять участие в составлении календарного плана профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.	6
9	Итоговая аттестация. Оформление и сдача отчета	4
Всего часов		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Рабочие места практикантов в принимающей организации должны удовлетворять условиям и требованиям, позволяющим студентам получить необходимые практические навыки, сформировать конкретные профессиональные компетенции в области профессиональной деятельности

Учебная аудитория № 333 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (18), шкаф для микроскопов (1), доска магнитно-маркерная (1)).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - микроскопы (10), центрифуга (1), раковина (1), микроскоп цифровой (1) (переносное), цифровая камера-окуляр для микроскопов (1) (переносное), микропрепараты (60) (переносное), макропрепараты (60) (переносное); набор демонстрационного оборудования - проектор мультимедийный (1) (переносное), экран для проектора (1) (переносное), ноутбук (1) (переносное); телевизор (1), учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (40) (переносное).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 от ООО «Южная Софтверная компания»; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № PFA01140022 от «16» Января 2025 г. между ФГБОУ ВО «Дон-

ской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 2789-24 от 16 мая 2024 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 331, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - микроскоп цифровой (1), цифровая камера-окуляр для микроскопов (1), микропрепараты (200 комплектов), макропрепараты (60); набор демонстрационного оборудования - проектор мультимедийный (1), экран для проектора (1), ноутбук (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (40).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 от ООО «Южная Софтверная компания»; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № РГА01140022 от «16» Января 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 2789-24 от 16 мая 2024 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

№ п/п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС
1	Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 896 с. — ISBN 978-5-507-49438-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/390620 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/390620
2	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник для СПО / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 416 с. — ISBN 978-5-507-50549-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447332 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/447332
3.	Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / А. Ф. Кузнецов, А. М. Лунегов, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 508 с. — ISBN 978-5-8114-2778-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210023 . — Ре-	https://e.lanbook.com/book/210023

	жим доступа: для авториз. пользователей.	
4.	Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-9631-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198515 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/198515
5.	Гертман, А. М. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках. Радиационный контроль / А. М. Гертман, Л. Н. Кузьмина, Н. М. Колобкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-9869-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202994 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/202994
6.	Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 432 с. — ISBN 978-5-507-50531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/445274 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/445274

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС
1.	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-52310-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447299 . — Режим доступа: для авториз. пользователей..	https://e.lanbook.com/book/447299
2.	Мишанин, Ю. Ф. Рыбы. Строение, болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза / Ю. Ф. Мишанин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 560 с. — ISBN 978-5-507-47401-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/367046 . — Режим доступа: для авториз. пользователей..	https://e.lanbook.com/book/367046
3.	Пронин, В. В. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. Практикум : учебное пособие для СПО / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, У. И. Кундрюкова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 192 с. — ISBN 978-5-507-53691-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495185 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/495185

Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы.
Интернет-ресурсы и Электронно-библиотечные системы:

Наименование ресурса	Режим доступа
Электронные медицинские книги	http://www.medliter.ru
Электронно-библиотечная система образовательных и научных изданий	http://www.iqlib.ru
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения РФ	http://www.rospotrebnadzor.ru/
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	http://www.don-agro.ru
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru
Библиотека диссертаций и авторефератов России	http://www.dslib.net/
TheLancet.com	http://www.thelancet.com./clinical
Российская национальная библиотека	http://www.nlr.ru
Электронная библиотека Российской государственной библиотеки	http://elibrary.rsl.ru
КиберЛенинка	http://cyberleninka.ru/
Электронно-библиотечная система (ЭБС) Лань	https://e.lanbook.com/
Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru

3.3. Общие требования к организации практики

На производственную практику допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебный план и не имеющие задолженности.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение учебного материала и учебной практики для получения первичных, профессиональных умений и навыков, производственной практики, освоенных профессиональных и общих компетенций, в рамках профессиональных модулей.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в Университете, в том числе в структурном подразделении, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между Университетом и профильной организацией.

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации компонентов образовательной программы, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

При организации практической подготовки обучающиеся и работники Университета обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (структурного подразделения Университета, в котором организуется практическая подготовка) требования охраны труда и техники безопасности.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляются преподавателем в процессе защиты отчета по практике.

Результаты практики (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов практики
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь:	
проводить зоотехнический анализ кормов, оценивать основные параметры микроклимата в животноводческих помещениях	Отчет о прохождении практики. Защита в форме опроса.
применять акарицидные, инсектицидные, бактерицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности	
определять клиническое состояние животных	
устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных	
вскрывать трупы животных	
проводить предубойный и послеубойный осмотр животных, проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения	
проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного, для исследований	
проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала	
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен знать:	
систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях	Отчет о прохождении практики. Защита в форме опроса.
биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных	
внутренние незаразные болезни меры профилактики внутренних незаразных болезней	
инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков)	
современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных	
правила и порядок хранения ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету	
правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного и рас-	

тительного происхождения, стандарты на готовую продукцию животноводства	
методику предубойного и послеубойного осмотра животных	
правила проведения патологоанатомического вскрытия	
правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения	
Итоговый контроль	<i>Зачет</i>