



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Программа государственной итоговой аттестации
Факультет ветеринарной медицины и экспертизы

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная
экспертиза»

Профиль «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья
животного и растительного происхождения»

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Подпись</i>
Разработал:	<i>Зав. кафедрой морфологии, экспертизы и хирургии</i>	<i>Дроздова Л.И.</i>	
Согласовали:	<i>Учебно-методическая комиссия факультета ветеринарной медицины и экспертизы</i>	<i>Бадова О.В</i>	
Утвердил	<i>Декан факультета ветеринарной медицины и экспертизы</i>	<i>Барашкин М.И.</i>	



СОДЕРЖАНИЕ

1. Программа подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена
 - 1.1. Перечень планируемых результатов, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
 - 1.2. Объем государственного аттестационного испытания
 - 1.3. Перечень учебно-методического обеспечения
 - 1.4. Фонд оценочных средств для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена
 - 1.5. Перечень литературы, ресурсов сети «Интернет», необходимых для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена
 - 1.6. Материально-техническая база, необходимая для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена
2. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья



1. Программа подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена

1.1. Перечень планируемых результатов, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена направлен на проверку следующих компетенций:

УК - УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 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-3 Способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форма на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философских контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течении всей жизни

УК-7 Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8 Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

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

ОПК-2 Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-экономических, генетических и экономических факторов

ОПК-3 Способность осуществлять профессиональную деятельность с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-4 Способность обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач



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

ОПК-6 Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

ПК – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-1 Способность проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продукции животного и растительного происхождения

ПК-2 Способность проводить производственный и лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сырья и продукции животного и растительного происхождения.

1.2. Объем государственного аттестационного испытания

Согласно учебному плану продолжительность и сроки проведения подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена следующие (таблица 1).

Таблица 1

Объем и продолжительность подготовки и проведения государственного экзамена

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость		
		зачетные единицы	академические часы	недели
Очная форма	8	3	108	2
Заочная форма	10	3	108	2

1.3. Перечень учебно-методического обеспечения

Методические рекомендации «Государственная итоговая аттестация» / Составители: профессор, д.в.н. Дроздова Л.И., доцент, к.в.н. Корч М.А, доцент, к.в.н. Кундрюкова У.И., доцент, к.в.н. Сайко С.Г. Екатеринбург, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, 2021.

1.4. Фонд оценочных средств для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена

Оценочные средства по государственному экзамену (ФОС) – в приложении.

1.5. Перечень литературы, ресурсов сети «Интернет», необходимых для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена

Основная литература.

Алиев, А.С. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко, А.В. Кудрявцева ; под ред. В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90154>. — Загл. с экрана.



2. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. [Электронный ресурс] / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 480 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5703>
3. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Сидорчук [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103145>
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза при переработке птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Серегин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2017. — 200 с. — 978-5-906371-92-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74590.html>
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Серегин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2018. — 136 с. — 978-5-906371-68-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74589.html>
6. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / Г.Г. Щербаков [и др.] ; Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко и К.Х. Мурзагулова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 716 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106895>
7. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / Курлыкова Ю.А., Савинков А.В. — Самара : РИЦ СГСХА, 2018. — 198 с. Ссылка на информационный ресурс: <http://lib.rucont.ru/efd/646905/info>
8. Госманов, Р.Г. Санитарная микробиология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.Г. Госманов, А.Х. Волков, А.К. Галиуллин, А.И. Ибрагимова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103139>
9. Грозова, О. С. Делопроизводство : учебное пособие для академического бакалавриата / О. С. Грозова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 124 с. Ссылка на информационный ресурс: <https://biblionline.ru/book/5F1C27F2-251B-4B74-BE78-AC06A5D30956>
10. Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для академического бакалавриата / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. — 8-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 445 с. Ссылка на информационный ресурс: <https://biblionline.ru/book/731B58C1-822F-4E17-ABB4-E798CE815591>
11. Зиновьева, Н.А. Биотехнологические методы в зоотехнии и ветеринарии / Л.Г. Моисейкина, П.М. Кленовицкий, Е.А. Гладырь, О.Б. Генджиева, Н.А. Зиновьева. — Элиста : Джангар, 2014. — 255 с. : ил. <http://api.rucont.ru/api/efd/reader?file=297575>
12. Колычев, Н.М. Ветеринарная микробиология и микология. [Электронный ресурс] / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 624 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/39147>



13. Коннова, Л.А. Основы радиационной безопасности. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.А. Коннова, М.Н. Акимов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 164 с. — Режим доступа: <http://e>.
14. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Р. Смирнова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2017. — 192 с. — 978-5-906371-88-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74592.html>
15. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Р. Смирнова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2017. — 192 с. — 978-5-906371-88-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74592.html>
16. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96857>
17. Ленченко, Е. М. Цитология, гистология и эмбриология : учебник для академического бакалавриата / Е. М. Ленченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 347 с. Ссылка на информационный ресурс: <https://biblioonline.ru/book/D65699E1-228B-4F10-8BC0-2059A8CE5AE5/citologiya-gistologiya-iembriologiya>
18. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — Электрон. дан. — СанктПетербург : Лань, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228>
19. Маловастый, К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 512 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5844>
20. Мишанин, Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 560 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4308>
21. Никитин, И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство. [Электронный ресурс] / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 376 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90062> — Загл. с экрана.
22. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / А.В. Жаров [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/99282>
23. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный



ресурс] : учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102236>

24. Резниченко, Л.В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 80 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87588>

25. Роева, Н.Н. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : , 2011. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90703>

26. Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях : учебное пособие / Блинова О.А. — Самара : РИЦ СГСХА, 2018 .— 248 с. Ссылка на информационный ресурс: <http://lib.rucont.ru/efd/643571/info>

27. Смирнов, А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов : учеб. пособие / А.В. Смирнов .— 2-е изд., испр. и доп. — СПб. : ГИОРД, 2013 .— 134 с. : ил. Ссылка на информационный ресурс: <https://rucont.ru/efd/294650>

28. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5857>

29. Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции. Учебник для бакалавров/ Под общ. ред. В.И. Манжесова. – СПб.: Троицкий мост, 2012.-536 с.

30. Токсикология : учебное пособие. / Молянова Г.В. — Самара : РИЦ СГСХА, 2017 .— 145 с. Ссылка на информационный ресурс: <http://lib.rucont.ru/efd/573274/info>

Дополнительная литература.

1. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных [. Уша Б.В. Ветеринарный надзор за животными и животноводческой продукцией в условиях чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.В. Уша, И.Г. Серегин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 512 с. — 978-5-906371-04-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60199.html>

2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76290>

3. Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.С.



Шарафутдинов, Ф.С. Сибгатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 624 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/717713>)

Электронные библиотечные системы

- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>., ЭБС Ipr books - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС Руконт - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/search>, ЭБС Юрайт - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>

- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY»,

Электронно-библиотечная система Web «Ирбис».

Справочная правовая система «Консультант Плюс».

Научная поисковая система – ScienceTechnology.

Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям - AGRIS, Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.specagro.ru/>

База данных АГРОС Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>

1.6. Материально-техническая база, необходимая для подготовки и проведения государственного аттестационного испытания

Таблица 2

Наименование специализированных аудиторий	Перечень оборудования	Примечание
Аудитория для подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена		
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория, оснащенная столами, стульями, доской. Имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий	
Самостоятельная работа студентов		
Помещение для самостоятельной работы – ауд. № 4412	Рабочие места, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет	Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-



2. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

2.1. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

2.2. При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

2.3. По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут.

2.4. В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья Университет обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слабовидящих:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;



обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

б) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме.

2.5. Обучающийся инвалид не позднее, чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности). К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей.

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности.



**Лист изменений
в рабочую программу государственной итоговой аттестации
на 2022-2023 учебный год**

№	Внесенные изменения
1	<p>Внести изменения в п. 1.1. Перечень планируемых результатов, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</p> <p>Процесс подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена направлен на проверку следующих компетенций:</p> <p>Универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none">– УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач– УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений– УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде– УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и на иностранном(ых) языке(ах)– УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах– УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни– УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности– УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов– УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности– УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению <p>Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</p> <ul style="list-style-type: none">- ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные, общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения- ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов- ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса- ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач- ОПК-5. Способен оформить документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности- ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии



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

Профессиональными компетенциями (ПК):

ТИП ЗАДАЧ: Производственный

профессиональные компетенции определенные на основе профессионального стандарта «Ветеринарный врач» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) №547н от 23.08.2018г.:

- ПК-1. Способность проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продукции животного и растительного происхождения

- ПК-2. Способность проводить производственный и лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сырья и продукции животного и растительного происхождения

Все изменения рабочей программы рассмотрены и одобрены на Учёном совете Университета «17» февраля 2022 г., протокол № 6.

«17» февраля 2022 г.