

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.19 СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

**Направление подготовки (специальность) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Профиль подготовки (специализация) Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная**

### 1. Цели освоения дисциплины

- углубленно ознакомить студентов с общими положениями о судебной ветеринарии: ветеринарным законодательством, правами и обязанностями судебно-ветеринарного эксперта, особенностями судебно-ветеринарного и патологоанатомического вскрытия, нарушениями в оформлении ветеринарной документации;
- осветить вопросы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов при различных способах его фальсификации, судебно-ветеринарной токсикологии

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.19 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-3	Государственный ветеринарный надзор Производственная технологическая практика
ПК-4	Производственная ветеринарно-санитарная практика Производственная технологическая практика

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПК-4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.1 Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p>	<p><i>Знать:</i> основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p> <p><i>Уметь:</i> применять на практике правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения на практике правил и положений, регулирующих ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p>
	<p>ОПК-3.2 Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>	<p><i>Знать:</i> современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p> <p><i>Уметь:</i> находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения современной актуальной и достоверной информации о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность</p>

<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.3 Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности</p>
---	---	--

<p>ПК-4 Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p>	<p>ПК-4.1 Знать современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на боенских и перерабатывающих предприятиях, нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; подконтрольной продукции санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели гидробионты, подлежащие ветеринарно- санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели проведения ветеринарно - санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество</p>	<p><i>Знать:</i> современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на боенских и перерабатывающих предприятиях, нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; подконтрольной продукции санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество</p> <p><i>Уметь:</i> применять нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> методами проведения</p>
--	--	---

		ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения
ПК-4 Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	ПК-4.2 Уметь осуществлять контроль и оценку эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах; вести учетно-отчетную документацию, правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	<p><i>Знать:</i> режимы рабочих параметров во всех звеньях переработки животного одческого сырья</p> <p><i>Уметь:</i> осуществлять контроль и оценку у эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах; вести учетно-отчетную документацию, правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; контролировать режимы рабочих параметров во всех звеньях переработки животноводческого сырья; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками ведения учетно-отчетной документации</p>

<p>ПК-4 Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p>	<p>ПК-4.3 Владеть навыками планирования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях перерабатывающей промышленности, методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации; проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> технику отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования</p> <p><i>Уметь:</i> оценивать качество сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации</p> <p><i>Владеть:</i> навыками планирования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях перерабатывающей промышленности, методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации; проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической</p>
--	--	---

		безопасности, а также проведение ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения
--	--	---

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.19 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №8	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	30		30	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		96		96
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	48	96	48	96



## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	8	2	2						2		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 2. Особенности и отличия патологоанатомического протокола вскрытия от акта судебно-ветеринарного вскрытия	8							4			ПК-4.1
Тема 3. Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного	8	2									ПК-4.1
Тема 4. Судебно-ветеринарная экспертиза при заболеваниях, вызванных нарушениями кормления, эксплуатации и содержания животных	8		4					4			ПК-4.2, ОПК-3.2
Тема 5. Судебно-ветеринарная экспертиза профилактики инфекционных болезней животных	8	2	2						2		ПК-4.1, ПК-4.2
Тема 6. Судебно-ветеринарная экспертиза при асфиксии	8	2						2			ПК-4.1, ПК-4.2

Тема 7. Судебно-ветеринарная экспертиза при купле-продаже животных и по материалам дела	8		4					4			ОПК-3.3, ОПК-3.2
Тема 8. Взятие патологоанатомического материала для исследования	8							2			ОПК-3.1
Тема 9. Особенности судебного-ветеринарного исследования трупа животного при действии высоких и низких температур	8							4			ПК-4.1
Тема 10. Особенности судебного-ветеринарного исследования трупа животного при действии промышленного и атмосферного электричества, радиоактивного воздействия	8							4			ПК-4.2
Тема 11. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации ветеринарной документации	8		2						2		ОПК-3.1
Тема 12. Судебное расследование токсикоинфекций и токсикозов бактериального происхождения	8							4			ПК-4.1
Тема 13. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации видовой принадлежности мяса и субпродуктов	8	2									ПК-4.1
Тема 14. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации пола и возраста животных	8		2					4			ПК-4.2

Тема 15. Определение категорий и упитанности мяса различных видов животных (говядина, телятина, свинина, баранина, козлятина, конина, птица, кролики)	8							4			ПК-4.1
Тема 16. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации категорий и упитанности туш	8		2								ПК-4.1
Тема 17. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации сортов мяса	8							2			ПК-4.2
Тема 18. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации выхода мяса и субпродуктов	8							2			ПК-4.1
Тема 19. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации мяса вынужденного убоя животных	8		2								ОПК-3.3
Тема 20. Нарушения, связанные с отбором проб для ветеринарно-санитарной экспертизы	8							4			ОПК-3.3
Тема 21. Экспертиза мясного сырья, используемого для розничной торговли и промышленной переработки	8		2								ПК-4.1
Тема 22. Судебная экспертиза свежести и видов порчи мяса	8		2						2		ПК-4.2

Тема 23. Экспертиза соответствия мясопродуктов техническим требованиям действующих нормативных документов	8							4			ПК-4.2
Тема 24. Экспертиза мяса при возможных пороках, обусловленных условиями содержания и откорма животных	8		2					4	2		ПК-4.2
Тема 25. Экспертиза колбасных изделий и продуктов из свинины, говядины, баранины и других видов мяса	8							4			ПК-4.1
Тема 26. Судебно-ветеринарная диагностика отравлений у животных	8		4						2		ПК-4.3
Тема 27. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлении животных ядовитыми веществами	8	2	2						2		ПК-4.3
Тема 28. Порядок взятия и отправки материала на токсикологическое исследование	8		2						2		ПК-4.3
Тема 29. Патоморфологические признаки при отравлении минеральными ядами, имеющими судебно-ветеринарное значение	8							4			ПК-4.3

Тема 30. Клинические и патоморфологические признаки при отравлениях мышьяком, ртутью и ртутьорганическими соединениями	8							4			ПК-4.3
Тема 31. Условия возникновения и характер патоморфологических изменений при кормовых отравлениях	8							4			ПК-4.3
Тема 32. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлениях тяжелыми металлами, нитратами и нитритами	8							4			ПК-4.3
Тема 33. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлениях кислотами и щелочами	8							4			ПК-4.3
Тема 34. Экспертиза животноводческой продукции при радиоактивном заражении	8							4			ПК-4.3
<b>Контактная работа</b>	8	16	30							2	х
<b>Самостоятельная работа</b>	8							80	16		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	8	16	30					80	16	2	х
<b>Всего по дисциплине</b>		16	30					80	16	2	

### 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

### 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
--------	-------------------	-----------------------	---------------------------

1	Особенности и отличия патологоанатомического протокола вскрытия от акта судебно-ветеринарного вскрытия	Особенности и отличия патологоанатомического протокола вскрытия от акта судебно-ветеринарного вскрытия	4
2	Судебно-ветеринарная экспертиза при заболеваниях, вызванных нарушениями кормления, эксплуатации и содержания животных	решение ситуационных задач	4
3	Судебно-ветеринарная экспертиза при асфиксии	Особенности судебно-ветеринарного исследования трупа животного при асфиксии и кахексии	2
4	Судебно-ветеринарная экспертиза при купле-продаже животных и по материалам дела	решение ситуационных задач	4
5	Взятие патологоанатомического материала для исследования	Взятие патологоанатомического материала для исследования	2
6	Особенности судебно-ветеринарного исследования трупа животного при действии высоких и низких температур	Особенности судебно-ветеринарного исследования трупа животного при действии высоких и низких температур	4
7	Особенности судебно-ветеринарного исследования трупа животного при действии промышленного и атмосферного электричества, радиоактивного воздействия	Особенности судебно-ветеринарного исследования трупа животного при действии промышленного и атмосферного электричества, радиоактивного воздействия	4

8	Судебное расследование токсикоинфекций и токсикозов бактериального происхождения	Судебное расследование токсикоинфекций и токсикозов бактериального происхождения	4
9	Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации пола и возраста животных	решение ситуационных задач	4
10	Определение категорий и упитанности мяса различных видов животных (говядина, телятина, свинина, баранина, козлятина, конина, птица, кролики)	Определение категорий и упитанности мяса различных видов животных (говядина, телятина, свинина, баранина, козлятина, конина, птица, кролики)	4
11	Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации сортов мяса	Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации сортов мяса	2
12	Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации выхода мяса и субпродуктов	Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации выхода мяса и субпродуктов	2
13	Нарушения, связанные с отбором проб для ветеринарно-санитарной экспертизы	Нарушения, связанные с отбором проб для ветеринарно-санитарной экспертизы	4
14	Экспертиза соответствия мясопродуктов техническим требованиям действующих нормативных документов	Экспертиза соответствия замороженных блоков из мяса, мяса механической обвалки, субпродуктов техническим требованиям действующих нормативных документов	4
15	Экспертиза мяса при возможных пороках, обусловленных условиями содержания и откорма животных	решение ситуационных задач	4

16	Экспертиза колбасных изделий и продуктов из свинины, говядины, баранины и других видов мяса	Экспертиза колбасных изделий и продуктов из свинины, говядины, баранины и других видов мяса	4
17	Патоморфологические признаки при отравлении минеральными ядами, имеющими судебно-ветеринарное значение	Патоморфологические признаки при отравлении минеральными ядами, имеющими судебно-ветеринарное значение	4
18	Клинические и патоморфологические признаки при отравлениях мышьяком, ртутью и ртутьорганическими соединениями	Клинические и патоморфологические признаки при отравлениях мышьяком, ртутью и ртутьорганическими соединениями	4
19	Условия возникновения и характер патоморфологических изменений при кормовых отравлениях	Условия возникновения и характер патоморфологических изменений при кормовых отравлениях	4
20	Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлениях тяжелыми металлами, нитратами и нитритами	Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлениях тяжелыми металлами, нитратами и нитритами	4
21	Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлениях кислотами и щелочами	Клинические признаки и патологоанатомические изменения при отравлениях кислотами и щелочами	4
22	Экспертиза животноводческой продукции при радиоактивном заражении	Экспертиза животноводческой продукции при радиоактивном заражении	4
Всего			80



## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Кудряшов, А. А. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. А. Кудряшов, В. Л. Балабанова. — Санкт-Петербург :СПбГАВМ, 2015. — 51 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121321>

2. Вахрушева, Т. И. Судебная ветеринарная экспертиза: процессуальная часть : учебное пособие / Т. И. Вахрушева. — Красноярск :КрасГАУ, 2016. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187012>

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Кравченко, В. М. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза и методики вскрытия : учебник / В. М. Кравченко. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 301 с. — ISBN 978-5-00097-973-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171592>

2. Судебно-ветеринарная экспертиза : 2019-08-14 / Составители: О. Т. Муллакаев [и др.]. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 91 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122947>

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

Тематическое содержание дисциплины

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. MS Office


### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. Консультант +


Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939)

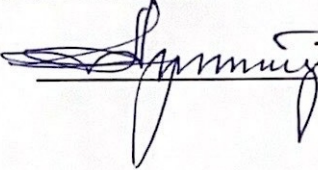
Разработал(и):

Преподаватель,  Джамбулатова К.Д.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 12 от 11.02.2019 г.

Зав. кафедрой  Тайгузин Рамиль Шамильевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 6 от 26.02.2019 г.

Декан факультета Ветеринарной медицины  Жуков А.П.

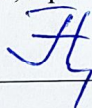


## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.19 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза на 2020-2021 учебный год отсутствуют.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 1 от 31.08.2020 г.

Зав. кафедрой



Тайгузин Рамиль Шамильевич

## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.19 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза на 2021-2022 учебный год отсутствуют.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Тайгузин Рамиль Шамильевич