

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.07.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ НА
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЫНКАХ**

**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 ветеринарно-санитарной экспертизой продовольственных продуктов и дать фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

- осветить вопросы, касающиеся ветеринарно-санитарного контроля на продовольственных рынках и создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков творческой ветеринарно-санитарной работы;

- ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в ветеринарно-санитарной экспертизе, для решения проблем ветеринарно-санитарной экспертизы и животноводства в целом, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Метрология Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров Вирусология
ПК-4	Метрология Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров Вирусология

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Ветеринарное предпринимательство Технология и контроль качества молока и молочных продуктов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства
ПК-4	Ветеринарное предпринимательство Технология и контроль качества молока и молочных продуктов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства

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>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</p>	<p>УК-2.1 Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе</p>	<p><i>Знать:</i> - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта <i>Уметь:</i> - представлять и описывать результаты проектной деятельности <i>Владеть:</i> - принципами, методами и требованиями, предъявляемые к проектной работе</p>
	<p>УК-2.2 Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы</p>	<p><i>Знать:</i> - инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта <i>Уметь:</i> - проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области - рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы <i>Владеть:</i> - теоретической и практической значимостью полученных результатов</p>

<p>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</p>	<p>УК-2.3 Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - как проводить профессиональное обсуждение проекта, участие в ведении проектной документации <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять проектами в области соответствующей профессиональной деятельности - распределять задания и мотивацию к достижению целей <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта - участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области - проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта
--	---	---

<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></p> <ul style="list-style-type: none"> - профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов - современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий - нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции - биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - государственными стандартами в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов - правилами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения
--	--	--

<p>ПК-4 Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p>	<p>ПК-4.2 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>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов - правила оценивания качества и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований - контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья - организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения - определять видовую принадлежность мяса животных <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ветеринарно-санитарным предубойным осмотром животных и птицы - проведением бактериологического анализ мяса и мясных продуктов - методами теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения
--	---	---

<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></p> <ul style="list-style-type: none"> - методы ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы - оценку качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведение биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить ветеринарно-санитарной экспертизу продуктов животноводства и выдачу обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проводить ветеринарно-санитарный контроль продуктов растительного происхождения <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования - способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения
--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках 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.

Тема 4. Контроль и ответственность за выполнением клеймения	7		2								ПК-4.2
Тема 5. Органолептическое исследование	7		2								ПК-4.3
Тема 6. Бактериологическое исследование	7						2				УК-2.1
Тема 7. Метод определения продуктов первичного распада белков в бульоне	7						2				УК-2.3
Тема 8. Послеубойные изменения в мясе	7		2								ПК-4.2
Тема 9. Методы исследования мяса и мясопродуктов на доброкачественность	7	2					2				УК-2.2, ПК-4.3
Тема 10. Определение степени свежести мяса	7	2					2				УК-2.2, УК-2.1
Тема 11. Обезвреживание условно годного мяса	7						2				ПК-4.1
Тема 12. Товароведение мяса	7	2					2				УК-2.3, ПК-4.2
Тема 13. Определение видовой принадлежности мяса	7		2				2				УК-2.1
Тема 14. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса, и других продуктов убоя при обнаружении, инфекционных болезней животных	7	2					2				УК-2.2, УК-2.3
Тема 15. Инфекционные заболевания крупного рогатого скота	7		2				2				ПК-4.2, УК-2.1
Тема 16. Инфекционные заболевания свиней	7						2				УК-2.3
Тема 17. Вирусная диарея крупного рогатого скота	7						2				ПК-4.3, УК-2.3
Тема 18. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных	7						2				УК-2.1

Тема 19. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных, убитых с признаками отравления и поражения радиоактивными веществами	7							2			УК-2.2
Тема 20. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя животных при поражении радиоактивными веществами	7							2			ПК-4.1
Тема 21. Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек и органов домашних птиц	7	2						2			УК-2.1, ПК-4.2
Тема 22. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при инфекционных болезнях	7							2			УК-2.3
Тема 23. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при инвазионных болезнях	7	2									ПК-4.1
Тема 24. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при незаразных болезнях	7							2			ПК-4.3
Тема 25. Определение степени свежести мяса (тушек) домашних птиц	7							2			УК-2.1, ПК-4.2, ПК-4.3
Контактная работа	7	16	14							2	х
Самостоятельная работа	7							40			х
Объем дисциплины в семестре	7	16	14					40		2	х
Тема 26. Организация и методика предубойного и послеубойного осмотра тушек и органов кроликов и нутрий	8	2						2			УК-2.2, ПК-4.1, ПК-4.2
Тема 27. Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях кроликов	8		2					2			УК-2.3, ПК-4.1

санитарной экспертизы пресноводных рыб и раков, морских рыб и беспозвоночных, других гидробионтов и продуктов их переработки										
Тема 40. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при заразных болезнях	8	2					2			УК-2.3, УК-2.2
Тема 41. Инфекционные болезни рыб	8		2							ПК-4.2
Тема 42. Инвазионные болезни рыб	8						2			УК-2.2, ПК-4.1
Тема 43. Экспертиза свежих корнеклубнеплодов, овощей, фруктов и ягод	8		2				2			УК-2.1, ПК-4.1
Тема 44. Ветеринарно-санитарная экспертиза сушеных корнеклубнеплодов, овощей фруктов и ягод	8	2								УК-2.2
Тема 45. Контроль за содержанием нитратов и остаточных количеств пестицидов в растениеводческой продукции	8	2					2			УК-2.3, УК-2.1, ПК-4.2, ПК-4.1, ПК-4.3
Контактная работа	8	16	16						2	х
Самостоятельная работа	8						38			х
Объем дисциплины в семестре	8	16	16				38		2	х
Всего по дисциплине		32	30				78		4	

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	Общие положения о ветеринарно - санитарной экспертизе пищевых продуктов на рынках	Общие положения о ветеринарно - санитарной экспертизе пищевых продуктов на рынках	2
2	Бактериологическое исследование	Бактериологическое исследование	2
3	Метод определения продуктов первичного распада белков в бульоне	Метод определения продуктов первичного распада белков в бульоне	2
4	Методы исследования мяса и мясопродуктов на доброкачественность	Методы исследования мяса и мясопродуктов на доброкачественность	2
5	Определение степени свежести мяса	Определение степени свежести мяса	2
6	Обезвреживание условно годного мяса	Обезвреживание условно годного мяса	2
7	Товароведение мяса	Товароведение мяса	2
8	Определение видовой принадлежности мяса	Определение видовой принадлежности мяса	2
9	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса, и других продуктов убоя при обнаружении, инфекционных болезней животных	Ветеринарно- санитарная экспертиза мяса, и других продуктов убоя при обнаружении, инфекционных болезней животных	2
10	Инфекционные заболевания крупного рогатого скота	Инфекционные заболевания крупного рогатого скота	2
11	Инфекционные заболевания свиней	Инфекционные заболевания свиней	2
12	Вирусная диарея крупного рогатого скота	Вирусная диарея крупного рогатого скота	2

13	Вирусная диарея крупного рогатого скота	Вирусная диарея крупного рогатого скота	2
14	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных	Ветеринарно- санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных	2
15	Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных, убитых с признаками отравления и поражения радиоактивными веществами	Ветеринарно- санитарная экспертиза туш и органов животных, убитых с признаками отравления и поражения радиоактивными веществами	2
16	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя животных при поражении радиоактивными веществами	Ветеринарно- санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя животных при поражении радиоактивными веществами	2
17	Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек и органов домашних птиц	Ветеринарно- санитарная экспертиза тушек и органов домашних птиц	2
18	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при инфекционных болезнях	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при инфекционных болезнях	2
19	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при незаразных болезнях	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при незаразных болезнях	2
20	Определение степени свежести мяса (тушек) домашних птиц	Определение степени свежести мяса (тушек) домашних птиц	2

21	Организация и методика предубойного и послеубойного осмотра тушек и органов кроликов и нутрий	Организация и методика предубойного и послеубойного осмотра тушек и органов кроликов и нутрий	2
22	Организация и методика предубойного и послеубойного осмотра тушек и органов кроликов и нутрий	Организация и методика предубойного и послеубойного осмотра тушек и органов кроликов и нутрий	2
23	Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях кроликов	Ветеринарно- санитарная экспертиза при инфекционных болезнях кроликов	2
24	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя нутрий при инфекционных болезнях	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов убоя нутрий при инфекционных болезнях	2
25	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя нутрий при инфекционных болезнях	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов убоя нутрий при инфекционных болезнях	2
26	Видовые особенности мяса диких животных	Видовые особенности мяса диких животных	2
27	Оценка мяса диких животных при обнаружении болезней	Оценка мяса диких животных при обнаружении болезней	2
28	Инфекционные болезни диких животных	Инфекционные болезни диких животных	2
29	Инвазионные болезни диких животных	Инвазионные болезни диких животных	2
30	Инвазионные болезни диких животных	Инвазионные болезни диких животных	2
31	Определение видовой принадлежности мяса домашних и диких животных	Определение видовой принадлежности мяса домашних и диких животных	2

32	Определение видовой принадлежности мяса домашних и диких животных	Определение видовой принадлежности мяса домашних и диких животных	2
33	Исследование консервированного, мяса и. готовых, мясных изделий	Исследование консервированного, мяса и. готовых, мясных изделий	2
34	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при заразных болезнях	Ветеринарно- санитарная экспертиза рыбы при заразных болезнях	2
35	Инвазионные болезни рыб	Инвазионные болезни рыб	2
36	Инвазионные болезни рыб	Инвазионные болезни рыб	2
37	Экспертиза свежих корнеклубнеплодов, овощей, фруктов и ягод	Экспертиза свежих корнеклубнеплодов, овощей, фруктов и ягод	2
38	Контроль за содержанием нитратов и остаточных количеств пестицидов в растениеводческой продукции	Контроль за содержанием нитратов и остаточных количеств пестицидов в растениеводческой продукции	2
39	Контроль за содержанием нитратов и остаточных количеств пестицидов в растениеводческой продукции	Контроль за содержанием нитратов и остаточных количеств пестицидов в растениеводческой продукции	2
Всего			78

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / составители Е. И. Нижельская, Р. Г. Раджабов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134372>

2. Валитов, Х. З. Стандартизация и сертификация продуктов животноводства : методические указания / Х. З. Валитов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123521>

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Блинова, О. А. Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях : учебное пособие / О. А. Блинова. — Самара : СамГАУ, 2018. — ISBN 978-5-88575-495-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109452>

2. Кудачева, Н. А. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / Н. А. Кудачева. — Самара : СамГАУ, 2019. — ISBN 978-5-88575-558-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123535>

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

- компьютерный класс
- мультимедийные установки
- интерактивные доски

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

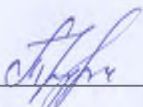
7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

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):

Доцент, к.б.н.  Трушина Л.Н.

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.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках 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.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках 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