

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.04 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ**

**Направление подготовки (специальность) 36.04.01 Ветеринарно-санитарная
экспертиза**

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

-овладение методологией и методами научных исследований, генерации идей, анализа научных исследований, совершенствование методов публичного выступления, подготовки докладов, научных статей, курсовых и выпускных квалификационных работ. Формирование у магистров таких качеств личности как вдумчивость, пытливость ума, самостоятельность, инициативность, творческое отношение к труду, стремлению к самосовершенствованию.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.04 Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-5, УК-6, УК-1, ОПК-3	Философские проблемы науки и техники
ОПК-6, ПК-1	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-3, ПК-4	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов
ОПК-3, ОПК-4, УК-3	Методология научных исследований

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	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном	<i>Знать:</i> -основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения. <i>Уметь:</i> -регулировать ветеринарную деятельность. <i>Владеть:</i> -деятельность на местном, национальном и международном уровнях.
	ОПК-3.2 Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную	<i>Знать:</i> -правила и положения ветеринарной деятельности. <i>Уметь:</i> -находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве. <i>Владеть:</i> -регулирование ветеринарной деятельности в том или ином регионе и/или стране.
	ОПК-3.3 Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> -нормативно-правовую базу. <i>Уметь:</i> -использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. <i>Владеть:</i> -этическими нормами.

ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	ПК-1.1 Знать государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов	<i>Знать:</i> -государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты. <i>Уметь:</i> -оценивать и контролировать производство безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения. <i>Владеть:</i> -нормативными правовыми актами в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля.
	ПК-1.2 Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки	<i>Знать:</i> -результаты лабораторных исследований. <i>Уметь:</i> -давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам. <i>Владеть:</i> -контролем режимов рабочих параметров во всех звеньях переработки животноводческого сырья.
ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-	ПК-1.3 Владеть навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-	<i>Знать:</i> навыки проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства. <i>Уметь:</i> -выдавать обоснованное заключение об их биологической безопасности. <i>Владеть:</i> -проведением ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок.

ПК-3 Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	ПК-3.1 Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и	<i>Знать:</i> -основныетребованиясистемыуправлениякачеством припроизводствеи пищевыхпродуктов,обеспечивающ ихэкологическуюипродовольственнуюбезопасность ,основыматематическогоанализа,математическойст аистики. <i>Уметь:</i> -решатьаналитическиеиисследовательскиезадачи. <i>Владеть:</i> -техническимисредствамиииинформационнымитехн ологиямидляобработкиданных.
	ПК-3.2 Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач	<i>Знать:</i> -биологические,физическиеихимическиериски,влия ющиенакачествоибезопасностьпищевыхпродуктови наокружающуюсреду. <i>Уметь:</i> -анализироватьрезультатыпроведеннойработы. <i>Владеть:</i> -выборомсовременныхтехническихсредствииинформ ационныхтехнологийдляобработкиианализаданных ,атакжедлярешенияисследовательскихзадач.

ПК-3 Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной	ПК-3.3 Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения современных технических средств информационных	<i>Знать:</i> -современныетехническиесредстваинформационны хтехнологий. <i>Уметь:</i> -решатьаналитическиеиисследовательскиезадачи. <i>Владеть:</i> -правиламисоставленияучетно-отчетнойдокумента цииприпроведенииветеринарно-санитарныхмеропр иятий.
---	---	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.04 Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (216 академических часов), распределение объёма 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 №2		Семестр №3	
			КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	36		18		18	
Лабораторные работы (ЛР)	68		34		34	
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары (С)						
Курсовое проектирование (КП)	2				2	
Самостоятельная работа		104		54		50
Промежуточная аттестация	6		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт		Экзамен	
Всего	112	104	54		58	50

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	опросов		подготовка к занятиям
Тема 1. Федеральные законы и Технические регламенты Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции», «О безопасности мяса и мясной продукции», «Положение по проведению государственного контроля и надзора в области ветеринарно-санитарной экспертизы некачественной опасной продукции животного происхождения», «Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».	2	10	2					8	8		ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.1
Тема 2. Современные проблемы в области сертификации и стандартизации продукции животного происхождения.	2	4	10					18	6		ОПК-3.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-3.1
Контактная работа	2	18	34							2	х
Самостоятельная работа	2							33	21		х
Объем дисциплины в семестре	2	18	34					33	21	2	х
Тема 3. Ветеринарно-	2	2	12					3	3		ОПК-3.2, ОПК-

санитарные требования при заготовке животных.											3.1, ПК-1.2, ПК-1.1
Тема 4. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке животных.	2	2	10					4	4		ПК-1.1, ОПК-3.1, ПК-1.2, ОПК-3.2, ПК-3.3
Тема 5. Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке животных.	3	4	8					4	4		ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-3.1, ПК-3.2
Тема 6. Порядок приема, сдачи и подготовке к убою здоровых и больных животных.	3	4	8					6	6		ОПК-3.3, ОПК-3.2, ОПК-3.1, ПК-1.1, ПК-1.2
Тема 7. Ветеринарно-санитарные требования при переработке здоровых и больных животных и птицы.	3	4	8					6	6		ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-1.3

Тема 8. Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы и научные разработки в области совершенствования методов ветеринарно-санитарной экспертизы на перерабатывающих предприятиях и государственных ветеринарных лабораториях продовольственных рынков. Проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы в оснащённости лабораторий оборудованием приборами и реактивами. Использование современных приборов и научных изобретений при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, молока, яиц, меда и растительных продуктов.	3	6	10					13	5		ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Контактная работа	3	18	34			2				4	х
Самостоятельная работа	3							29	21		х
Объём дисциплины в семестре	3	18	34					29	21	4	х
Всего по дисциплине		36	68			2		62	42	6	

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.	Наименование темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Федеральные законы и Технические регламенты Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции», «О безопасности мяса и мясной продукции», «Положение по проведению государственного контроля и надзора в области ветеринарно-санитарной экспертизы некачественной опасной продукции животного происхождения», «Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения	Федеральные законы и Технические регламенты Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции».	8
2	Современные проблемы в области сертификации и стандартизации продукции животного происхождения.	Проблемы сертификации продукции животного происхождения.	18
3	Ветеринарно-санитарные требования при заготовке	Ветеринарно-санитарные требования предубойного осмотра животных.	3
4	Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке животных.	Перевозка железнодорожным транспортом.	4
5	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке животных.	Общие требования к предприятиям по переработке животных.	4
6	Порядок приема, сдачи и подготовке к убою здоровых и больных животных.	Подготовка к убою больных и здоровых животных.	6

7	Ветеринарно-санитарные требования при переработке здоровых и больных животных	Правила предубойного осмотра животных и птиц.	6
8	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы и научные разработки в области совершенствования методов ветеринарно-санитарной экспертизы на перерабатывающих предприятиях и государственных ветеринарных лабораториях продовольственных рынков. Проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы в оснащении лабораторий оборудованием приборами и реактивами. Использование современных приборов и научных изобретений при проведении ветеринарно-санитарной	Проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы в оснащении лабораторий оборудованием приборами и реактивами.	13
Всего			62

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1.Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы: учебное пособие / М. В. Заболотных, И. В. Якушкин, С. В. Чернигова, Н. Б. Довгань. — Омск :Омский ГАУ, 2016. — 184 с. — ISBN 978-5-89764-614-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90747>

2.Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы при заготовке, транспортировке и переработке животных: учебное пособие / Н. А. Соловьев, Ю. М. Гак, Н. М. Федоров [и др.]. — Персиановский: Донской ГАУ, 2020. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148567>

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Смирнов, А.В. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Смирнов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург: ГИОРД, 2015. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69877>
2. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс] : учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко ; под ред. Боровкова М.Ф.. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 480 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45654>.

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. 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)

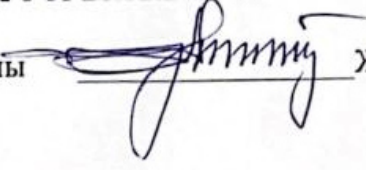
Разработал(и):

Заведующий кафедрой, д.б.н.  Тайгузин Рамиль Шамильевич

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.04 Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы на 2021-2022 учебный год отсутствуют.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 1 от 31.08.21 г.

Зав. кафедрой



Тайгузин Рамиль Шамильевич