

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.05.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ В ЛАБОРАТОРНЫХ
УСЛОВИЯХ**

**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

- ознакомить студентов с базовыми данными современного ветеринарно- санитарного контроля в лабораторных условиях биологии и экологии;
- раскрыть их фундаментальное значение;
- показать роль ветеринарно-санитарного контроля в современном мире.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях 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 в лабораторных условиях» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	История ветеринарии
ПК-4	Санитарная микробиология

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках Ветеринарное предпринимательство
ПК-4	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках Ветеринарное предпринимательство

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	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	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	<i>Знать:</i> -методы представления и описания результатов проектной деятельности. <i>Уметь:</i> -использовать методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта. <i>Владеть:</i> принципами, методами и требованиями, предъявляемыми к проектной работе

<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-2.2 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</p>	<p><i>Знать:</i> -как прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области. <i>Уметь:</i> -обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; -проверять и анализировать проектную документацию. <i>Владеть:</i> -расчетом качественных и количественных результатов, сроков выполнения проектной работы.</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</p>	<p><i>Знать:</i> -требования к результатам реализации проекта. <i>Уметь:</i> -организовывать проведение профессионального обсуждения проекта, участвовать в ведении проектной документации. <i>Владеть:</i> -управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; -распределением заданий и мотивацией к достижению целей.</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</p>	<p><i>Знать:</i> -современныесредстваиспособыдезинфекции,дезинсекцииидератизациинабоенскихиперерабатывающихпредприятиях,нормативно-техническиедокументывобластиветеринарно-санитарнойоценкииконтроляпроизводствабезопаснойпродукцииживотноводства,пчеловодства,водногопромыслаикормов,атакжепродуктоврастительногопроисхождения.</p> <p><i>Уметь:</i> -проводитьветеринарнуюсанитарнуюэкспертизуподконтрольнойпродукциидляопределенияихпригодностикиспользованиюнапищевые,кормовыеидругиецелигидробионты.</p> <p><i>Владеть:</i> -основнымипонятиямиитерминамиобластиоценкикачествапродуктовубояживотных,иххимическийсостав,пищевуюценность,факторы,формирующиекачество.</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-4.2 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</p>	<p><i>Знать:</i> как проводить бактериологический анализ мясных продуктов.</p> <p><i>Уметь:</i> -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</p> <p><i>Владеть:</i> -методами теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.</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</p>	<p><i>Знать:</i> -технический отбор проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования.</p> <p><i>Уметь:</i> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и выдавать обоснованное заключение об их биологической безопасности.</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.</p>
--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях 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 №6	
			КР	СР
Лекции (Л)	36		36	
Лабораторные работы (ЛР)	34		34	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		72		72
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	Х	х	Зачёт	
Всего	72	72	72	72

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	задания (контрольные)	Самостоятельное изучение	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Территория лаборатории	6		2						4		ПК-4.1
Тема 2. Производственные помещения, их характеристика и санитарно-гигиенические требования к отделке помещений	6	2	2					6	8		ПК-4.1 , ПК-4.2 , УК-2.2 , УК-2.3
Тема 3. Санитарно-бытовые помещения	6		2						6		ПК-4.1
Тема 4. Правила приема патологического и других	6	2	2						4		УК-2.2 ,

материалов на исследование											УК-2.3
Тема 5. Правила работы во вскрывочной	6	2	2						4		ПК-4.2 , УК-2.1,
Тема 6. Правила работы в виварии	6	2	2						4		УК-2.1, ПК-4.2
Тема 7. Оборудование и инвентарь бокса	6	4	4						2		ПК-4.2
Тема 8. Режим работы в боксе	6	4	4						6		ПК-4.2 ,
Тема 9. Подразделение бактериологической диагностики	6	6						8	6		ПК-4.1 , УК-2.1, УК-2.2
Тема 10. Подразделение по диагностике вирусных болезней	6	4	2								УК-2.1, УК-2.3
Тема 11. Подразделение серологической диагностики	6	4	4								УК-2.2, ПК-4.1
Тема 12. Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы	6	2	4						6		ПК-4.1 , ПК-4.2 ,
Тема 13. Паразитологический отдел	6	2	2								ПК-4.2
Тема 14. Химико-токсикологический и биохимический отделы	6	2	2					8			
Контактная работа	6	36	34							2	х
Самостоятельная работа	6							28	44		х
Объем дисциплины в семестре	6	36	34					28	44	2	х
Всего по дисциплине		36	34					28	44	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, академически е часы
1	Производственные помещения, их характеристика и санитарно-гигиенические требования к отделке помещений	Производственные помещения, их характеристика и санитарно-гигиенические требования к отделке помещений	6
2	Подразделение бактериологической диагностики	Подразделение бактериологической диагностики	8
3	Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы	Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы	6
4	Химико-токсикологический и биохимический отделы	Химико-токсикологический и биохимический отделы	8
Всего			28

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков, Ю. А. Курлыкова. — Самара : СамГАУ, 2018. — 202 с. — ISBN 978-5-88575-533-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113423> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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, 2019. — 480 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45654>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Слесаренко, Н. А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения : учебник / Н. А. Слесаренко, Э. О. Оганов, В. В. Степанишин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 204 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ветеринарно-санитарный производственный контроль качества на перерабатывающих предприятиях: учебное пособие / составители А. Х. Волков [и др.]. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2015. — 96 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123335>

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

1. Мультимедиа проектор
2. Интерактивная доска
3. Компьютер

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)

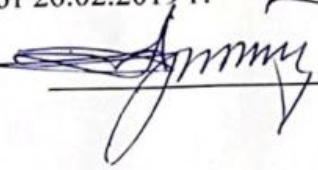
Разработал(и):

Профессор, д.с/х.н.  Ляпин О.А.

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.

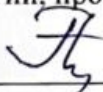
Декан факультета Ветеринарной медицины  Жуков А.П.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях 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



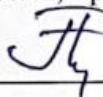
Тайгузин Рамиль Шамильевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях 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