

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.30 ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ**

Направление подготовки (специальность) 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки (специализация) Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

сформировать у студентов систему знаний по основам профилактики, лечения болезней сельскохозяйственных животных, ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене, ветеринарно-санитарные требования к животноводческой и растениеводческой продукции

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.30 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия
ПК-2	Производство продукции животноводства

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
ПК-2	Технология переработки и хранения продукции животноводства

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)
--------------------------------	--	--

ОПК-2 Способен исползовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.1 использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	<i>Знать:</i> существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства <i>Уметь:</i> оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства <i>Владеть:</i> навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
	ОПК-2.2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	<i>Знать:</i> методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства <i>Уметь:</i> анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства <i>Владеть:</i> навыками применения нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности ;	ОПК-2.3 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства .	<i>Знать:</i> требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства <i>Уметь:</i> применять на практике законы Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства <i>Владеть:</i> навыками применения требований природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
	ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства .	<i>Знать:</i> специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства <i>Уметь:</i> применять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства <i>Владеть:</i> навыками производства, переработки и хранения продукции растениеводства

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	<i>Знать:</i> учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде <i>Уметь:</i> оформлять учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде <i>Владеть:</i> навыками оформления учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-2.1 находит и использует необходимые технологии и производства продукции животноводства;	<i>Знать:</i> необходимые технологии и производства продукции животноводства <i>Уметь:</i> применять на практике необходимые технологии и производства продукции животноводства <i>Владеть:</i> навыками производства и контроля качества продукции животноводства

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.30 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 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	Курс №2		Курс №3	
			К	СР	КР	СР
Лекции (Л)	6		4		2	
Лабораторные работы	8		4		4	

Практические занятия (ПЗ)						
Семинары (С)						
Курсовое проектирование (КП)						
Самостоятельная работа		90		64		26
Промежуточная аттестация	4				4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х				
Всего	18	90	8	64	10	26

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	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 материалов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. История развития ветеринарии и ветеринарно- санитарной экспертизы	2	2									ОПК-2.1
Тема 2. Организация ветеринарного дела в РФ	2										ОПК-2.2
Тема 3. Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно- санитарные правила, регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу	2							6			ОПК-2.1, ОПК- 2.2, ОПК-2.3

Тема 4. Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2	2									ОПК-2.1
Тема 5. Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	2		2					4			ОПК-2.1
Тема 6. Единство организма и внешней среды	2							4			ОПК-2.2
Тема 7. Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	2							6			ОПК-2.2
Тема 8. Действие лекарственных веществ на организм; способы введения лекарственных веществ и дозы. Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур	2		2					6			ОПК-2.2
Тема 9. Ветеринарная хирургия	2							6			ОПК-2.2
Тема 10. Понятие об инфекции	2							4			ОПК-2.1
Тема 11. Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	2							10			ОПК-2.2
Тема 12. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	2							4			ОПК-2.1

Тема 13. Инвазионные болезни домашних и сельскохозяйственных животных	2							10			ОПК-2.2
Контактная работа	2	4	4								x
Самостоятельная работа	2							60			x
Объем дисциплины в семестре	2	4	4					60			x
Тема 14. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях незаразной этиологии	3	2									ОПК-2.3, ПК-2.1
Тема 15. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях и их ветеринарно- санитарная оценка.	3		2								ОПК-2.3, ПК-2.1
Тема 16. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях и их ветеринарно- санитарная оценка.	3		2								ОПК-2.3, ПК-2.1
Тема 17. Технология производства и контроль качества молока и молочной продукции	3							8			ПК-2.1
Тема 18. Ветеринарно-санитарные требования при переработке рыбы, яиц и жиров	3							8			ПК-2.1
Тема 19. Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов	3							4			ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-2.5

Контактная работа	3	2	4						4	x
Самостоятельная работа	3							20		x
Объем дисциплины в семестре	3	2	4					20	4	x
Всего по дисциплине		6	8					80	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.	Наименование темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно-санитарные правила, регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу	Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно-санитарные правила, регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и пищевых продуктов	6
2	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез,	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	4
3	Единство организма и внешней среды	Единство организма и внешней среды	4
4	Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	6
5	Действие лекарственных веществ на организм; способы введения лекарственных веществ и дозы. Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур	Действие лекарственных веществ на организм; способы введения лекарственных веществ и дозы. Терапевтическая техника.	6
6	Ветеринарная хирургия	Хирургические инструменты. асептика и антисептика. Оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытца.	6
7	Понятие об инфекции	Понятие об инфекции. Источники, пути заражения.	4

8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных. Инфекционные болезни жвачных животных. Инфекционные болезни свиней. Инфекционные болезни лошадей. Инфекционные болезни молодняка.	10
9	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	4
10	Инвазионные болезни домашних и сельскохозяйственных животных	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов.	10

11	Технология производства и контроль качества молока и молочной продукции	Технология производства и контроль качества сычужных сыров. Технология производства и контроль качества кисломолочных продуктов. Источники микробного обсеменения молока. Влияние антибиотиков, пестицидов и других ингибиторов на качество, пищевую ценность и технологические свойства молока	8
12	Ветеринарно-санитарные требования при переработке рыбы, яиц и жиров	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке технического сырья, утилизационным предприятиям и складам. Яйца, как возможный источник инфекционных болезней животных и человека. ВСЭ жиров ВСЭ рыбы	8
13	Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов	Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов на рынке	4
Всего			80

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Кочарян, В. Д. Основы ветеринарии : учебное пособие / В. Д. Кочарян, И. С. Федоренко, С. П. Перерядкина. — 2-е изд. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100792>

2. 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>

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Балджи, Ю. А. Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов : монография / Ю. А. Балджи, Ж. Ш. Адильбеков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-3766-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116370>

2. Шмат, Е. В. Ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения : учебное пособие / Е. В. Шмат, М. В. Заболотных, А. В. Семочкин. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 104 с. — ISBN 978-5-89764-508-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90739>

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

Анализатор качества молока «Клевер 1», трихинеллоскоп «Стейк», цифровой трихинеллоскоп «Partner», дозиметр гамма-излучений ДБГ- 06Т, pH – метр, люминескоп «Филин», ионометрический измеритель «Статус-2», нитрат-тест с электродами для измерения pH молока, pH-мяса

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 +

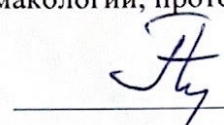
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

Разработал(и):

Преподаватель,  Джамбулатова К.Д.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 9 от 17.12.2018 г.

Зав. кафедрой  Тайгузин Рамиль Шамильевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 7 от 27.12.2018 г.

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

 Шукин В.Б.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.30 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы 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.30 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы на 2021-2022 учебный год отсутствуют.

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

Зав. кафедрой



Тайгузин Рамиль Шамильевич