

**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 очная

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

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

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетентности	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	Код и наименование	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------	--------------------	--

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

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

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

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 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 №4	
			К	СР
Лекции	16		1	
Лабораторные	18		18	

Тема 4. Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	4	2									ОПК-2.1
Тема 5. Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	4		2						2		ОПК-2.1
Тема 6. Единство организма и внешней среды	4							2			ОПК-2.2
Тема 7. Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	4	2									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	4		2						2		ОПК-2.2
Тема 9. Ветеринарная хирургия	4							6			ОПК-2.2
Тема 10. Понятие об инфекции	4	2									ОПК-2.1
Тема 11. Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	4		2					8	2		ОПК-2.1, ОПК-2.2

Тема 12. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	4	2								ОПК-2.1
Тема 13. Инвазионные болезни домашних и сельскохозяйственных животных	4		2				6	2		ОПК-2.2
Тема 14. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях незаразной этиологии	4	2	2					2		ОПК-2.3, ПК- 2.1
Тема 15. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях и их ветеринарно-санитарная оценка.	4	2	2					2		ПК-2.1, ОПК- 2.3
Тема 16. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях и их ветеринарно-санитарная оценка.	4	2	2					2		ОПК-2.3, ПК- 2.1
Тема 17. Технология производства и контроль качества молока и молочной продукции	4		2				8	2		ПК-2.1
Тема 18. Ветеринарно-санитарные требования при переработке рыбы, яиц и жиров	4						8			ПК-2.1
Тема 19. Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов	4						6			ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-2.5
Контактная работа	4	16	18						4	х
Самостоятельная работа	4						48	18		х
Объем дисциплины в семестре	4	16	18				48	18	4	х
Всего по дисциплине		16	18				48	18	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	Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно-санитарные правила, регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу	Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно-санитарные правила, регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и пищевых продуктов	4
2	Единство организма и внешней среды	Единство организма и внешней среды	2
3	Ветеринарная хирургия	Хирургические инструменты. асептика и антисептика. Оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец.	6
4	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Инфекционные болезни жвачных животных. Инфекционные болезни свиней. Инфекционные болезни лошадей. Инфекционные болезни молодняка.	8
5	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.	6
6	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

7	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
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов	Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов на рынке	6
Всего			48

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, рН – метр, люминескоп «Филин», ионометрический измеритель «Статус-2», нитрат-тест с электродами для измерения рН молока, рН-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 +

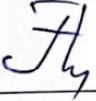
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

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.

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

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

 Щукин 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