

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.38 ГИГИЕНА ЖИВОТНЫХ

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Изучить теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

Овладеть знаниями о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства.

Разрабатывать средства и способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции.

Изучать и внедрять эффективные способы и системы содержания.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.38 Гигиена животных относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Гигиена животных» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-5	Иностранный язык
ОПК-2	Разведение с основами частной зоотехнии

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-5	Учебная технологическая практика
ОПК-2	Учебная технологическая практика Ветеринарная радиобиология

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-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием	ОПК-5.1 знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	<i>Знать:</i> -современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ. <i>Уметь:</i> -применять технические средства для реализации информационных процессов. <i>Владеть:</i> -современным программным обеспечением.

<p>ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.1 знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений хищника и</p>	<p><i>Знать:</i> -экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений живыми организмами. <i>Уметь:</i> -применять основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии. <i>Владеть:</i> -механизмами влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.</p>
<p>ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ОПК-5.2 уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных</p>	<p><i>Знать:</i> -новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности. <i>Уметь:</i> -применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности. <i>Владеть:</i> -новыми информационными технологиями для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности.</p>

<p>ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.2 уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы</p>	<p><i>Знать:</i> -методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производств с/х продукции. <i>Уметь:</i> -использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве. <i>Владеть:</i> -влиянием на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p>
<p>ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ОПК-5.3 владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете</p>	<p><i>Знать:</i> -систему управления базами данных. <i>Уметь:</i> -применять навыки работы с операционной системой. <i>Владеть:</i> -навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.</p>

<p>ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.3 владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и</p>	<p><i>Знать:</i> -благоприятныеи неблагоприятные факторы, влияющ ихна организм. <i>Уметь:</i> -чувствовать ответственность за свою профессию. <i>Владеть:</i> -представление мовозникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятны хине благоприятных факторах, влияющих на организм</p>
--	---	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.38 Гигиена животных составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 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 №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	34		34	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование				
Самостоятель		90		90
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	54	90	90	

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	Промежуточная аттестация		
Тема 1. Понятие о микроклимате. Гигиеническое значение физических, химических и биологических факторов на здоровье и продуктивность.	3	2	2					4			ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-5.3
Тема 2. Контроль за температурой в животноводческих помещениях. Определение атмосферного давления	3							4			ОПК-2.3
Тема 3. Определение скорости движения охлаждающей силы и влажности воздуха.	3		2						4		ОПК-2.1, ОПК-2.3
Тема 4. Контроль за освещенностью животноводческих помещений. Определение УФ-излучения и уровня шума	3		2						4		ОПК-2.3, ОПК-2.1
Тема 5. Определение углекислого газа, аммиака, сероводорода титрометрическим методом и с использованием газоанализатора типа УГ-2.	3		2						4		ОПК-5.3, ОПК-2.1

сельскохозяйственным и животными											
Тема 18. Чистка животных. Гигиена эксплуатации рабочих лошадей.	3	2	2						4		ОПК-2.3, ОПК-5.3, ОПК-2.1
Тема 19. Гигиеническая оценка помещений для сельскохозяйственных животных.	3	2						2			ОПК-2.3, ОПК-2.1
Тема 20. Расчет объема искусственной вентиляции помещений.	3		4						4		ОПК-2.1, ОПК-2.3
Тема 21. Расчет теплового баланса помещений.	3		4						4		ОПК-2.1, ОПК-2.3
Тема 22. Способы содержания крупного рогатого скота и их гигиеническая оценка.	3	4						1			ОПК-5.1, ОПК-2.3
Тема 23. Гигиена свиней	3							1			ОПК-2.1
Тема 24. Гигиена лошадей	3							1			ОПК-5.2
Тема 25. Гигиена овец и коз.	3							1			ОПК-2.1
Тема 26. Гигиена сельскохозяйственной птицы.	3							1			ОПК-2.1
Тема 27. Гигиена пушных зверей и кроликов.	3							1			ОПК-2.3
Тема 28. Гигиена товарного рыбного хозяйства.	3							1			ОПК-5.2
Тема 29. Гигиена собак и кошек.	3							1			ОПК-5.2
Тема 30. Гигиена в пчеловодстве.	3							1			ОПК-5.1
Тема 31. Гигиена лабораторных животных.	3							1			ОПК-5.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ОПК-5.3
Контактная работа	3	16	34							4	X
Самостоятельная работа	3							36	54		X
Объем дисциплины в семестре	3	16	34					36	54	4	X
Всего по дисциплине		16	34					36	54	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	Понятие о микроклимате. Гигиеническое значение физических, химических и биологических факторов на здоровье и продуктивность.	Понятие о микроклимате. Гигиеническое значение физических, химических и биологических факторов на здоровье и продуктивность.	4
2	Контроль за температурой в животноводческих помещениях. Определение атмосферного давления.	Контроль за температурой в животноводческих помещениях. Определение атмосферного давления.	4
3	Гигиенические требования к почве, методы оздоровления и охрана ее от загрязнения	Гигиенические требования к почве, методы оздоровления и охрана ее от загрязнения	4
4	Санитарно-гигиенические требования к воде, водоснабжению и поению животных, водоисточникам и их охране.	Санитарно-гигиенические требования к воде, водоснабжению и поению животных, водоисточникам и их охране.	4
5	Гигиеническое значение доброкачественности кормов.	Гигиеническое значение доброкачественности кормов.	4
6	Гигиена ухода за сельскохозяйственными животными	Гигиена ухода за сельскохозяйственными животными	4
7	Гигиеническая оценка помещений для сельскохозяйственных животных.	Гигиеническая оценка помещений для сельскохозяйственных животных.	2
8	Способы содержания крупного рогатого скота и их гигиеническая оценка.	Способы содержания крупного рогатого скота и их гигиеническая оценка.	1
9	Гигиена свиней	Гигиена свиней.	1
10	Гигиена лошадей	Гигиена лошадей.	1

11	Гигиенаовец и коз.	Гигиенаовец и коз.	1
12	Гигиенасельскохозяйственно й птицы.	Гигиенасельскохозяйственно йптицы.	1
13	Гигиена пушных зверей и кроликов.	Гигиена пушных зверей и кроликов.	1
14	Гигиенатоварногорыбоводства.	Гигиенатоварногорыбоводств а.	1
15	Гигиенасобак и кошек.	Гигиенасобак и кошек.	1
16	Гигиена в пчеловодстве.	Гигиена в пчеловодстве.	1
17	Гигиеналабораторныхживотных.	Гигиеналабораторныхживотн ых.	1
Всего			36

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3456-5.

2. Безопасность жизнедеятельности в агропромышленном комплексе : учебное пособие / Н. П. Пономаренко, А. В. Цыганов, Н. Ю. Югатова [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2019. — 264 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137594>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Возрастная анатомия, физиология и гигиена : учебное пособие. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-8353-2363-0.

2. Учебное пособие по дисциплине «Гигиена» для студентов стоматологического факультета (разделы «Гигиена окружающей среды», «Гигиена питания», «Гигиена лечебно-профилактических организаций», «Гигиена труда», «Гигиена детей и подростков») для самостоятельной работы с теоретическими основами : учебное пособие / Н. И. Латышевская, Л. А. Давыденко, Г. П. Герусова [и др.]. — Волгоград : ВолгГМУ, 2019. — 280 с.

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+ .

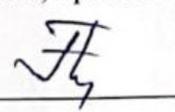
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

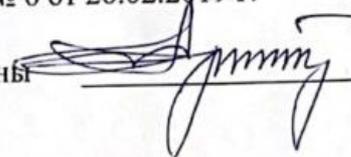
Разработал(и):

Доцент, 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.О.38 Гигиена животных 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.38 Гигиена животных 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