

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.2.1 Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Группа научной специальности: 4.2 Зоотехния и ветеринария

Научная специальность: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных» являются:

изучение биологических свойств возбудителей особоопасных и экзотических инфекционных болезней человека и животных, патогенез, клиническое проявление и лабораторная диагностика этих заболеваний; средства профилактики и мероприятия, направленные на их ликвидацию.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных» относится к обязательным дисциплинам образовательного компонента.

Освоение дисциплины «Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных» направлено на изучение комплексной и дифференциальной диагностики таких болезней, приобретение навыков разработки комплекса профилактических и оздоровительных мероприятий.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Аспирант, освоивший дисциплину «Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных» должен:

Знать:

эпизоотологические закономерности возникновения, распространения особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных;

морфологию и свойства микроорганизмов - возбудителей особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных;

пути передачи, особенности клинического проявления у разных видов животных особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных.

Уметь:

проводить обследования животных больных особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных;

составлять план мероприятий в случае возникновения особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных.

Владеть:

навыками отбора патологического материала для лабораторных исследований;

современными методами исследования особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных» составляет 5 зачетных единиц (180 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 таблицах 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения по очной форме обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Курс 2	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	34		34	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	32		32	
4	Семинары (С)				
6	Индивидуальные домашние задания				
7	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		60		60
8	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		54		54
9	Промежуточная аттестация				
10	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
11	Всего	66	114	66	114

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблицах 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									
			лекции	лабораторная работа	практическая работа	семинары	курсовое проектирование	индивидуальные задания (контрольные работы)	самостоятельно изученные вопросы	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Тема 1 Особо опасные и бактериальные инфекционные болезни животных	2	16	x	16	x	x	x	30	27	x	
2.	Тема 2 Особо опасные и вирусные инфекционные болезни животных	2	18	x	16	x	x	x	30	27	x	
3.	Контактная работа	2	34	x	32	x	x	x	x	x	x	
4.	Самостоятельная работа	2	x	x		x	x	x	60	54	x	
5/	Всего по дисциплине	x	34	x	32	x	x	x	60	54	x	

5.2 Темы индивидуальных домашних заданий (рефератов)

5.3 – Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 1 Особо опасные и экзотические бактериальные инфекционные болезни животных	1. Характеристика и особенности создания вакцин против сибирской язвы. 2. Этиологическая структура и эпизоотологические особенности бруцеллеза у животных разных видов. 3. Характеристика биологических свойств возбудителя мелиоидоза, клиника, диагностика, профилактика, мероприятия по ликвидации. 4. Характеристика биологических свойств возбудителя туляремии, клиника, диагностика, профилактика, мероприятия по ликвидации. 5. Характеристика биологических свойств возбудителя бластомикоза, клиника, диагностика, профилактика, мероприятия по ликвидации. 6. Особенности культивирования возбудителя сапа 7. Устойчивость возбудителя некробактериоза.	30
2.	Тема 2 Особо опасные и экзотические вирусные инфекционные болезни животных	1. Патогенез и патологоанатомические изменения при ящуре. 2. Характеристика возбудителя АЧС: сохранность в окружающей среде, наличие резервуара в природе. 3. Диагностика АЧЛ. 4. Сохранность вируса ВПГП в окружающей среде, наличие природного резервуара	30

	<p>5. Иммуниет при оспе овец и коз. Характеристика вакцин против оспы овец и коз.</p> <p>6. Спектр патогенности возбудителя КЛЮ. Трансмиссивный путь передачи.</p> <p>7. Характеристика вакцин против узелкового дерматита крупного рогатого скота.</p> <p>8. Дифференциальная диагностика скрепи от висна-меди, б. Ауески, бешенства, листериоза и болезней не инфекционной этиологии: отравление химическими ядовитыми веществами, кетоза, эктопаразитов.</p>	
Итого по дисциплине		Σ 60

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Госманов, Р.Г. Ветеринарная вирусология: Учебник. [Электронный ресурс]: Учебники / Р.Г.Госманов, Н.М. Колычев, В.И.Плешакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 500 с. – ЭБС «Лань».
2. Колычев, Н.М., Госманов, Р.Г. Ветеринарная микробиология и микология / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов – Электрон.дан. – СПб: Лань, 2024 – 624с. – (ЭБС «Лань»)
3. Скородумов, Д. И. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии: Д. И. Скородумов, В. Б. Родионова, Т. С. Костенко., Денисенко Т. Е., Ярыгина Е. И. и др.– Электрон.дан. – СПб: Лань, 2023 – 336с. – (ЭБС «Лань»)

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Нурғалиева, Р.М., «Методы лабораторной диагностики вирусных болезней животных». / Р.М. Нурғалиева, М.В. Сычёва, О.Л. Карташова, И.В. Савина. – Москва, Колос-с, 2024. -240с.
2. Ожередова, Н. А. Инфекционные болезни животных : учебное пособие / Н. А. Ожередова. — Ставрополь :СтГАУ, 2022. — 112 с. — (ЭБС «Лань»)

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Методические материалы включающие:
- 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 аспирантов 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. Оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, РН-метр-150 м, аппарат «Анаэрометр», весы лабораторные ВЛКТ-500, аппарат Флоринского, колориметр КФК, мешалка магнитная ММ-5, насос (Камовского), стерилизатор, стол инструментальный, прибор Кротова, стол инструментальный, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, электроплита, аквадистиллятор ДЭ-25, бидистиллятор стеклянный типа БС, стерилизатор ГК-100-3 М, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН.

2. Оборудование для постановки ПЦР: ПЦР-бокс для стерильных работ с электр. таймером и УФ-рециркулятором UVC|T-S; трансиллюминатор с видеосистемой для регистрации. амплификатор мультиплер МС-2

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. OpenOffice,
2. Программа для тестирования «JTEditor»

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .
2. eLIBRARY.RU –научная электронная библиотека.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 8

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г, № 951) и паспортом научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Разработал(и): _____  Пономарева И.С.

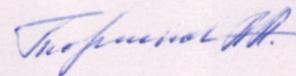
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры протокол № 7 от «13» сентября 2025 г.

И.о. зав. кафедрой  Пономарева И.С.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета факультета ветеринарной медицины протокол № 6 от «21» сентября 2025 г.

Декан факультета ветеринарной медицины

А.А. Торшков



Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины «_____» на _____ учебный год.

(описание пунктов или таблиц РПД, в которые вносятся дополнения или изменения)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «_____»
протокол № _____ от «____» _____ 20____ г.

Заведующий кафедрой _____

И.О. Фамилия