

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.3.1 Эпизоотологический мониторинг

(код и наименование дисциплины согласно РУП)

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 «Эпизоотологический мониторинг» являются: получение знаний о единой государственной системе ветеринарного надзора, современных подходах и методах диагностики, способах индикации и идентификации возбудителей инфекционных болезней животных, организации производства и контроля качества современных биопрепаратов, осуществлении мониторинга эпизоотической ситуации и охраны территории РФ от заноса и распространения заразных болезней и ликвидации эпизоотических очагов, обеспечения благополучия.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эпизоотологический мониторинг» относится к *элективным дисциплинам* образовательного компонента.

Освоение дисциплины «Эпизоотологический мониторинг» направлено на освоение программы аспирантуры осуществляется по группе научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего образования.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Аспирант, освоивший дисциплину «Эпизоотологический мониторинг» должен:

Знать: закономерности развития эпизоотического процесса при инфекционных болезнях, существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций;

- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.
- способы организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- _____ методы организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий и анализа эффективности мероприятий по профилактике болезней животных

Уметь:

- концентрировать, обобщать и анализировать информацию о движущих силах эпизоотического процесса;
- разрабатывать и корректировать календарные планы противоэпизоотических мероприятий с целью реализации профилактических и комплекса оздоровительных мероприятий;
- правильно осуществлять экспертизу и проводить оценку риска при подозрении на инфекционные патологии и осуществлять мероприятия по общей и специфической профилактике и ликвидации очагов инфекций;
- осуществлять организацию дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий и анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных;

- проводить оценку риска возникновения болезней животных.

Владеть:

- навыками организации проведения и прогнозирования результатов эпизоотологического обследования, диагностики, лечения животных;
- способностью анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска;
- навыками для разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экологических факторов на живые объекты.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Эпизоотологический мониторинг» 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)		54		54
8	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		60		60
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	исследовательские работы	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	Тема 1. Эпизоотологический мониторинг. Понятие о мониторинге.	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
2.	Тема 2. Методы эпизоотологического мониторинга	2	2	-	2	-	-	-	2	2	x			
3	Тема 3. Эпизоотологический мониторинг особо опасных болезней животных	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
4	Тема 4. Чрезвычайные эпизоотические ситуации	2	2	-	2	-	-	-	2	2	x			
5	Тема 5. Мониторинг вирусных респираторных болезней КРС	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
6	Тема 6. Информационное обеспечение системы эпизоотологического мониторинга	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
7	Тема 7. Статистические показатели эпизоотического процесса	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
8	Тема 8. Эпизоотологическое обследование хозяйства	2	2	-	2	-	-	-	6	6	x			

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуальные задания (контрольные работы)	самостоятельно изученные вопросы	подготовка к занятиям	прежестачная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
9	Тема 9. Противоэпизоотические мероприятия при чрезвычайных эпизоотических ситуациях	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
10	Тема 10. Эпизоотический очаг и его виды	2	2	-	-	-	-	-	2	2	x			
11	Тема 11. Природная очаговость	2	2	-	2	-	-	-	4	4	x			
12	Тема 12. Основы эпизоотологического исследования	2	2	-	2	-	-	-	4	6	x			
13	Тема 13. Эпизоотологический мониторинг болезней птиц	2	2	-	2	-	-	-	2	4	x			
14	Тема 14. Эпизоотологический мониторинг ящура	2	2	-	2	-	-	-	2	4	x			
15	Тема 15. Эпизоотологический мониторинг АЧС	2	2	-	2	-	-	-	2	2	x			
16	Тема 16. Эпизоотологический мониторинг Гриппа птиц	2	2	-	2	-	-	-	2	2	x			
17	Тема 17. Эпизоотологический мониторинг Сибирской язвы	2	2	-	2	-	-	-	2	2	x			
4.	Контактная работа		34		32				54	60				
5.	Самостоятельная работа													
12.	Всего по дисциплине	x	34		32				54	60				

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.			
1	Тема 1. Эпизоотологический мониторинг. Понятие о мониторинге.	Влияние природно-географических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс.	4
2.	Тема 2. Методы эпизоотологического мониторинга	Количественная оценка результатов мониторинга	2
3	Тема 3. Эпизоотологический мониторинг особо опасных болезней животных	Эпизоотологический прогноз и ликвидация инфекционных болезней.	4
4	Тема 4. Чрезвычайные эпизоотические ситуации	Организация и проведение микробиологического мониторинга.	2
5	Тема 5. Мониторинг вирусных респираторных болезней КРС	Организация и проведение иммунологического скрининга.	4
6	Тема 6. Информационное обеспечение системы эпизоотологического мониторинга	Географическая информационная система (ГИС).	4
7	Тема 7. Статистические показатели эпизоотического процесса	Экстенсивные показатели эпизоотического процесса	4
8	Тема 8. Эпизоотологическое обследование хозяйства	Принципы организации противозепизоотической работы в неблагополучном хозяйстве.	6
9	Тема 9. Противозепизоотические мероприятия при чрезвычайных эпизоотических	Постановление Правительства РФ от 26.05.2006 №310 «Об отчуждении животных и изъятии продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных».	4
10	Тема 10. Эпизоотический очаг, его виды	Организационные мероприятия при проведении оздоровительных мероприятий в очагах при особо опасных болезнях.	2
11	Тема 11. Природная очаговость	Резервуары возбудителей инфекционных болезней, природные очаги.	4
12	Тема 12. Основы эпизоотологического	Эпизоотологические исследования в	4

	исследования	неблагополучных хозяйствах	
13	Тема 13. Эпизоотологический мониторинг болезней птиц	Правила отбора проб для осуществления мониторинга при гриппе птиц	2
14	Тема 14. Эпизоотологический мониторинг ящура	Организация диагностической работы	2
15	Тема 15. Эпизоотологический мониторинг АЧС	Организация диагностической работы в природных очагах	2
16	Тема 16. Эпизоотологический мониторинг Гриппа птиц	Молекулярно-биологические исследования в комплексе противоэпизоотических мероприятий	2
17	Тема 17. Эпизоотологический мониторинг Сибирской язвы	Бактериологический мониторинг при бактериозах	2
Итого по дисциплине			Σ 54

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Родина, Э. В. Эпизоотология и инфекционные болезни. Болезни парнокопытных животных (крупного рогатого скота) : учебное пособие / Э. В. Родина, В. Н. Родин. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 92 с. (ЭБС «Лань»)
2. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология: учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. (ЭБС «Лань»)

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. (ЭБС «Лань»)
2. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. (ЭБС Лань»)
3. Вакцинопрофилактика болезней свиней в учебно-производственном комплексе по воспроизводству свиней : учебно-методическое пособие / составитель В. К. Пономарев. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2021. — 55 с.. (ЭБС «Лань»).
4. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. . (ЭБС «Лань»).
5. <https://pharminindustria.com/projects/atlas-opredeleniya-bolezney-ptiz/>
6. <https://docs.cntd.ru/document/603446871>

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. Тематические и демонстрационные материалы, справочная литература, переносные проектор и экран

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

1. MS Office

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 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.

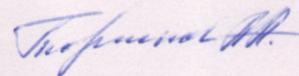
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры протокол № 7 от «13» сентября 2025 г.

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 «Эпизоотологический мониторинг» 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