

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ-ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института ветеринарной медицины

Д.М. Максимович
«24» мая 2024 г.

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.28 Общая эпизоотология

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность – Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных
животных

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения – очная, заочная

Троицк 2024

Рабочая программа дисциплины «Общая эпизоотология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 № 974. Рабочая программа предназначена для подготовки ветеринарного врача по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных.

Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Составитель: Шнякина Т.Н., доктор ветеринарных наук, доцент

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы 02.05.2024 г. (протокол № 13)

Зав. кафедрой Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией Института ветеринарной медицины 14.05 2024 г. (протокол № 5)

Председатель методической комиссии Института ветеринарной медицины доктор ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Директор Научной библиотеки



И.В. Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП	4
1.1.	Цель и задачи дисциплины	4
1.2.	Компетенции и индикаторы их достижений	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	5
3.	Объем дисциплины и виды учебной работы	5
3.1.	Распределение объема дисциплины по видам учебной работы	6
3.2.	Распределение учебного времени по разделам и темам	7
4.	Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку	8
4.1.	Содержание дисциплины	9
4.2.	Содержание лекций	10
4.3.	Содержание лабораторных занятий	10
4.4.	Содержание практических занятий	10
4.5.	Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся	12
5.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	13
6.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	13
7.	Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины	13
8.	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины	14
9.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	14
10.	Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	15
11.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	15
	Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся	16
	Лист регистрации изменений	49

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебный, экспертно-контрольный.

1.1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических и практических знаний о причинах возникновения, неодинакового проявления, распространения, угасания и исчезновения инфекционных болезней, а также влияния различных условий внешней среды на интенсивность этого процесса, уметь совершенствовать и владеть методами диагностики, разработки профилактики и ликвидации инфекционных процессов в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают изучение:

- причин возникновения, проявления, распространения, угасания и исчезновения инфекционных болезней;
- методов ветеринарной санитарии;
- отечественного и зарубежного опыта по диагностике инфекционных болезней непродуктивных животных.

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	знания	Обучающийся должен знать методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучении методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, УК-1-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить поиск, критический анализ и синтез информации, применять приемы системного подхода решения поставленных задач при изучении методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных болезней непродуктивных животных (Б1.О.28, УК-1-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, приемами системного подхода решения поставленных задач при изучении методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, УК-1-Н.1)

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены	знания	Обучающийся должен знать: приемы техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схему клинического исследования животного

при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма		общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма при диагностических и профилактических мероприятиях– (Б1.О.28, ОПК-1-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь применять методы фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма и соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных при диагностических и профилактических мероприятиях - (Б1.О.28, ОПК-1-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами техники безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, владеть способами их фиксации; применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма при диагностических и профилактических мероприятиях - (Б1.О.28, ОПК-1-Н.2)

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии	знания	Обучающийся должен знать: анализ методов риска возникновения и распространения болезней животных различной этиологии, методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, методы профилактики, диагностики при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения и профилактических мероприятиях по предупреждению инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, ОПК-6-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать причины возникновения и распространения болезней животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения и профилактических мероприятиях по предупреждению инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, ОПК-6-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения и профилактики инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, ОПК-6-Н.1)

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Общая эпизоотология» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета.

3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 7 семестре;
- заочная форма обучения на 6 курсе в 1 сессию

3.1 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения

Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка*	50	26
В том числе:		
Лекции (Л)	16	8
Практические занятия (ПЗ)	34	8
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	67	119
Контроль	27	9
Итого	144	144

3.2 Распределение учебного времени по разделам и темам Очная форма

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе					СР	контроль
			контактная работа						
Раздел 1. Эпизоотический процесс									
Л	ЛЗ	ПЗ	КСР						
1.1	Предмет и задачи общей эпизоотологии. История развития науки	61	2				2	x	
1.2	Инфекция. Инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет		2				2	x	
1.3	Эпизоотологический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность, сезонность эпизоотического процесса		2				2	x	
1.4	Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования		2				2	x	
1.5	Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней		2				2	x	
1.6	Снижение рисков возникновения инфекционных болезней		2				2	x	
1.7	Работа с животными, больными заразными болезнями. Изоляторы и их содержание. Меры личной профилактики и охрана людей от зооантропонозных болезней.				2		2	x	
1.8	Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики				2		2	x	
1.9	Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию.				2		2	x	
1.10	Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза исследования				2		2	x	
1.11	Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология)				2		2	x	
1.12	Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа				2		3	x	
1.13	Постановка эпизоотологического диагноза и его значение. Освоение основных методов учета, отображения и статистической обработки эпизоотологических показателей.				2		4	x	
1.14	Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ				2		4	x	
Раздел 2. Ветеринарная санитария									

2.1	Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней животных. Санитарно-гигиенический режим комплектования ферм промышленного типа	56	2				2	x
2.2	Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания. Ветеринарно-санитарная техника		1				2	x
2.3	Проведение дератизационных мероприятий		1				2	x
2.4	Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот				4		6	x
2.5	Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага				2		2	x
2.6	Принципы лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями				2		2	x
2.7	Дезинфекция почвы, посуды, спецодежды				2		2	x
2.8	Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции				2		4	x
2.9	Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов				2		4	x
2.10	Механизация дезинфекционных работ				2		4	x
2.11	Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте				2		4	x
	Контроль	27	x	x	x	x	x	27
	Итого	144	16	-	34	-	67	27

3.2 Распределение учебного времени по разделам и темам Заочная форма

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе					контроль
			контактная работа				СР	
			Л	ЛЗ	ПЗ	КСР		
Раздел 1. Эпизоотический процесс								
1.1	Предмет и задачи общей эпизоотологии. История развития науки	71	1				4	x
1.2	Инфекция. Инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет		1				4	x
1.3	Эпизоотологический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность, сезонность эпизоотического процесса		1				4	x
1.4	Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования		1				4	x
1.5	Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней		1				4	x
1.6	Снижение рисков возникновения инфекционных болезней		1				4	x
1.7	Работа с животными, больными заразными болезнями. Изоляторы и их содержание. Меры личной профилактики и охрана людей от зооантропонозных болезней.				2		4	x
1.8	Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики						4	x

1.9	Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию.					4	x
1.10	Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза исследования					4	x
1.11	Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология)			2		4	x
1.12	Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа					4	x
1.13	Постановка эпизоотологического диагноза и его значение. Освоение основных методов учета, отображения и статистической обработки эпизоотологических показателей.			2		6	x
1.14	Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ					6	x
Раздел 2. Ветеринарная санитария							
2.1	Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней животных. Санитарно-гигиенический режим комплектования ферм промышленного типа	1				4	x
2.2	Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания. Ветеринарно-санитарная техника	1				4	x
2.3	Проведение дератизационных мероприятий	1				4	x
2.4	Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот					6	x
2.5	Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага	64			1	6	x
2.6	Принципы лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями					6	x
2.7	Дезинфекция почвы, посуды, спецодежды					5	x
2.8	Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции					6	x
2.9	Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов				1	6	x
2.10	Механизация дезинфекционных работ					6	x
2.11	Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте					6	x
	Контроль	9	x	x	x	x	27
	Итого	144	8	-	8	-	119

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения лабораторных занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;

4.1 Содержание дисциплины

Раздел 1. Эпизоотический процесс

Предмет и задачи общей эпизоотологии. История развития науки. Инфекция. Инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет. Эпизоотологический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность, сезонность эпизоотического процесса. Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования. Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней. Снижение рисков возникновения инфекционных болезней. Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики. Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию. Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза исследования. Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований. Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология). Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа. Меры снижения рисков распространения инфекционных болезней. Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ

Раздел 2. Ветеринарная санитария

Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней животных. Санитарно-гигиенический режим комплектования ферм промышленного типа. Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания. Ветеринарно-санитарная техника. Проведение дератизационных мероприятий. Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага. Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот. Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот. Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага. Особенности лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями. Группа альдегидов. Группа окислителей. Определение активного хлора в хлорной извести. Биотермический способ обеззараживания навоза. Дезинфекция почвы, молочной посуды, спецодежды. Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции. Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов. Механизация дезинфекционных работ. Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте.

4.2 Содержание лекций Очная форма

№ п/п	Наименование лекций	Количество часов	Практическая подготовка*
1	Предмет и задачи эпизоотологии. Истории развития науки	2	+
2.	Инфекция и инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет	2	+
3.	Эпизоотический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность и сезонность эпизоотического процесса	2	+
4.	Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования	2	+
5.	Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней	2	+
6.	Снижение рисков возникновения инфекционных болезней	2	+
7	Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней непродуктивных животных. Санитарно-гигиенический режим	2	+
8	Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания навоза. Ветеринарно-санитарная техника	1	+
9	Проведение дератизационных мероприятий	1	+
	Итого	16	10%

Заочная форма

№ п/п	Наименование лекций	Количество часов	Практическая подготовка*
1	Предмет и задачи эпизоотологии. Истории развития науки	1	+
2.	Инфекция и инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет	1	+
3.	Эпизоотический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность и сезонность эпизоотического процесса	1	+
4.	Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования	1	+
5.	Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней	1	+
6.	Снижение рисков возникновения инфекционных болезней	1	+
7	Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней непродуктивных животных. Санитарно-гигиенический режим	1	+
8	Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания навоза. Ветеринарно-санитарная техника	1	+
	Итого	8	10%

4.3 Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом

4.4 Содержание практических занятий

Очная форма

№ п/п	Наименование практических занятий	Количество часов	Практическая подготовка*
1.	Работа с животными, больными заразными болезнями. Изоляторы и их содержание. Меры личной профилактики и охрана людей от зооантропонозных болезней.	2	+
2.	Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики	2	+
3.	Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию.	2	+

4.	Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза исследования	2	+
5.	Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология)	2	+
6.	Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа	2	+
7.	Постановка эпизоотологического диагноза и его значение. Освоение основных методов учета, отображения и статистической обработки эпизоотологических показателей.	2	+
8.	Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ	2	
9-10.	Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот	4	+
11.	Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага	2	+
12.	Принципы лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями	2	+
13.	Дезинфекция почвы, посуды, спецодежды	2	+
14.	Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции	2	+
15.	Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов	2	+
16.	Механизация дезинфекционных работ	2	+
17.	Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте	2	+
	Итого	34	40%

4.4 Содержание практических занятий Заочная форма

№ п/п	Наименование практических занятий	Количество часов	Практическая подготовка*
1.	Работа с животными, больными заразными болезнями. Изоляторы и их содержание. Меры личной профилактики и охрана людей от зооантропонозных болезней.	2	+
2.	Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики		
3.	Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию.	2	+
4.	Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза исследования		
5.	Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология)		
6.	Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа		
7.	Постановка эпизоотологического диагноза и его значение. Освоение основных методов учета, отображения и статистической обработки эпизоотологических показателей.		
8.	Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ	2	+
9-10.	Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот		
11.	Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага	1	+
12.	Принципы лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями	1	+
1.3	Дезинфекция почвы, посуды, спецодежды		
14.	Бактериологический метод определения качества дезинфекции.		

	Составление акта на проведение дезинфекции		
15.	Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов		
16.	Механизация дезинфекционных работ		
17.	Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте		
	Итого	8	40%

4.5 Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Подготовка к практическим занятиям	10	30
Подготовка к тестированию	10	20
Подготовка к собеседованию	16	14
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	31	55
Итого	67	119

4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Количество часов	
		по очной форме обучения	по заочной форме обучения
1	Предмет и задачи общей эпизоотологии. История развития науки	2	4
2	Инфекция. Инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет	2	4
3	Эпизоотологический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность, сезонность эпизоотического процесса	2	4
4	Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования	2	4
5	Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней	2	4
6	Снижение рисков возникновения инфекционных болезней	2	4
7	Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики	2	4
8	Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию.	2	4
9	Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза исследования	2	4
10	Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований	2	4
11	Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология)	2	4
12	Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа	3	4
13	Меры снижения рисков распространения инфекционных болезней	4	6
14	Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ	4	6
15	Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней животных. Санитарно-гигиенический режим комплектования ферм промышленного типа	2	4
16	Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания. Ветеринарно-санитарная техника	2	4
17	Проведение дератизационных мероприятий	2	4
18	Определение границ эпизоотического очага в угрожаемой зоне. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага	2	4

19	Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот.	2	4
20	Особенности лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями	2	4
21	Группа альдегидов. Группа окислителей. Определение активного хлора в хлорной извести	2	5
22	Биотермический способ обеззараживания навоза. Дезинфекция почвы, молочной посуды, спецодежды	4	6
23	Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции	4	6
24	Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов	4	6
25	Механизация дезинфекционных работ	4	6
26	Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте	4	6
	Итого	67	119

5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

1 Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –28 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

2 Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

3 Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 28 с.– Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

4 Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении.

7 Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Основная:

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. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Ветеринарная санитария : учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1071-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212732> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4 Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-0903-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210296> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная

1 Инфекционные болезни животных : учебное пособие / составитель Р. Г. Раджабов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148536> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2 Основы ветеринарной санитарии : учебное пособие для вузов / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.] ; Под общей редакцией Н. В. Сахно. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7581-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162388> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-507-44161-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215747> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://юургау.рф>
2. ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru>
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru»

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

1. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика,

лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –28 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

2. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

3. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 28 с.– Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

4. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

10 Современные информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

– Электронный каталог Института ветеринарной медицины - http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xsl+rus.

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 10 Home Single Language 1.0.63.71

Офисный пакет Microsoft OfficeStd 2019 RUS OLP NL Acdmc

Программный комплекс для тестирования знаний MyTestXPRo 11.0

Антивирус Kaspersky Endpoint Security

11 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения

1 Учебная аудитория № VI для проведения занятий лекционного типа.

2 Учебная аудитория № 246 для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенная оборудованием и техническими средствами для выполнения практических занятий.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Перечень оборудования и технических средств обучения

Ноутбук eMashina E 732 Z, мультимедиа проектор ViteK D 551 DLP, XGA, проекционный экран ApoLLO-T. Термостат ТС -1/20, центрифуга ОПН-80, сушильный

шкаф ШС -80-01 СПУ, Микроскоп Микмед 1 , стерилизатор ВК-75-041.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации
обучающихся

СОДЕРЖАНИЕ

1	Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины	18
2	Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций	19
3	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	22
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций	22
4.1.	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки	23
4.1.1.	Опрос на практическом занятии	23
4.1.2.	Тестирование	29
4.1.4.	Собеседование	33
4.2.	Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	34
4.2.1.	Экзамен	34

1 Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	Обучающийся должен знать методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования - (Б1.О.28, УК-1-3.1)	Обучающийся должен уметь проводить поиск, критический анализ и синтез информации, должен уметь применять приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования- (Б1.О.28, УК-1-У.1)	Обучающийся должен владеть методами осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, должен владеть приемами системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования - (Б1.О.28, УК-1-Н.1)	Устный опрос на практическом занятии, тестирование, собеседование	Экзамен

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся должен знать: приемы техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма- (Б1.О.28, ОПК-1-3.2)	Обучающийся должен уметь применять методы фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса - (Б1.О.28, ОПК-1-У.2)	Обучающийся должен владеть: методами техники безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, владеть способами их фиксации; применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма - (Б1.О.28, ОПК-1-Н.2)	Устный опрос на практическом занятии, тестирование, собеседование	Экзамен

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии	Обучающийся должен знать: оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, ОПК-6-3.1)	Обучающийся должен уметь анализировать возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, ОПК-6-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения инфекционных болезней непродуктивных животных - (Б1.О.28, ОПК-6-Н.1)	Устный опрос на практическом занятии, тестирование, собеседование	Экзамен

2 Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций сформированности компетенций

ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач

Показатели оценивания	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.О.28, ИД-1 УК-1 УК-1-3.1	Обучающийся не способен, критически анализировать и синтезировать информацию, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования	Обучающийся слабо способен критически анализировать и синтезировать информацию, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования	Обучающийся способен критически анализировать и синтезировать информацию, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты способен критически анализировать и синтезировать информацию, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования
Б1.О.28, ИД-1 УК-	Обучающийся не	Обучающийся слабо	Обучающийся умеет	Обучающийся

1 УК-1-У.1	умеет проводить критический анализ и синтез информации, не умеет применять приемы системного подхода решения поставленных задач при изучение методов эпизоотического исследования	умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий при изучение методов эпизоотического исследования	разрабатывать осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий при изучение методов эпизоотического исследования	отлично умеет разрабатывать осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий при изучение методов эпизоотического исследования
Б1.О.28, ИД-1 УК-1 УК-1-Н.1	Обучающийся не владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при изучение методов эпизоотического исследования	Обучающийся слабо владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при изучение методов эпизоотического исследования	Обучающийся владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при изучение методов эпизоотического исследования	Обучающийся в совершенстве владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при изучение методов эпизоотического исследования

ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма

Показатели оценивания	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.О.28, ИД-2 ОПК-1 -3.1	Обучающийся не знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; не может применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся слабо знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; не в полной мере может применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; может применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся в совершенстве знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; может применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма
Б1.О.28, ИД-2 ОПК-1 - У.1	Обучающийся не умеет применять правила техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, не умеет	Обучающийся слабо умеет применять правила техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, слабо	Обучающийся умеет применять правила техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, умеет применять способы их	Обучающийся умеет в совершенстве применять правила техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании

	применять способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	умеет применять способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	животных, умеет применять способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма
Б1.О.28, ИД-2 ОПК-1 –Н.1	Обучающийся не владеет навыками техники безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, при их фиксации; при применении схемы клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся слабо владеет навыками техники безопасности и правил личной гигиены при обследовании животных, их фиксации; при применении схемы клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся владеет навыкам техники безопасности и правил личной гигиены при обследовании животных, при их фиксации; применения схемы клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	Обучающийся свободно владеет навыкам техники безопасности и правил личной гигиены при обследовании животных, при их фиксации; применения схемы клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма

ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии

Показатели оценивания	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.О.28, ИД-2 ОПК-6- 3.1	Обучающийся не знает и не способен осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	Обучающийся слабо знает и слабо способен осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	Обучающийся знает и способен осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	Обучающийся знает и способен свободно осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии
Б1.О.28, ИД-2 ОПК-6-У.1	Обучающийся не умеет осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	Обучающийся слабо умеет осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	Обучающийся умеет осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	Обучающийся умеет способен свободно осуществлять оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии
Б1.О.28, ИД-2	Обучающийся не	Обучающийся слабо	Обучающийся владеет	Обучающийся

ОПК-6-Н.1	владеет навыками оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	владеет навыками оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	навыками оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии	свободно владеет навыками оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней непродуктивных животных различной этиологии
-----------	--	--	--	---

3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины

1. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –28 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

2. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

3. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 28 с.– Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

4. Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, по дисциплине «Общая эпизоотология», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки

4.1.1. Опрос на практическом занятии

Устный опрос на практическом занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Темы и планы занятий (см. «Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология и [Электронный ресурс]: Методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, - 2023. – 95 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>;») заранее сообщаются обучающимся.

Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Вопросы к устному опросу

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированности компетенций в процессе освоения дисциплин	
1	Комплексный метод диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический анамнез. Клинический метод диагностики 1. Эпизоотологический метод исследования. 2. Клинический метод исследования. 3. Патоморфологический метод исследования. 4. Бактериологический метод исследования. 5. Вирусологический метод исследования. 6. Гематологический метод исследования. 7. Иммунологический метод исследования.	ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма
2	Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию. 1. Классификация биопрепаратов. 2. Лечебные биопрепараты. 3. Профилактические биопрепараты. 4. Диагностические биопрепараты. 5. Правила транспортировки биопрепаратов. 6. Требования, предъявляемые к биологическим препаратам. 7. Правила применения биопрепаратов. 8. Поствакцинальные реакции и осложнения	ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма
3	Серологические исследования, оценка роли серологических реакций в постановке диагноза	ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании

	<p>исследования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности и техника взятия крови у разных видов животных. 2. Особенности взятия крови для серологической и гематологической диагностики инфекционных болезней. 3. Инструменты и инвентарь для взятия крови. 4. Дать определение чувствительности и специфичности серологических реакций. 	<p>животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
4	<p>Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника взятия крови. 2. Способы приготовления крови для исследования. 3. Стабилизаторы крови. 4. Места взятия крови для диагностических исследований. 5. Способы введения аллергена. 6. Техника проведения внутрикожной туберкулинизации. 7. Методика проведения офтальмопробы. 8. Критерии оценки офтальмопробы. 9. Что такое парааллергическая реакция? 	<p>ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
5	<p>Лабораторные методы исследования (микроскопия, бактериология)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. 2. Особенности бактериологической диагностики инфекционных болезней. 3. Этапы бактериологической диагностики инфекционных болезней. 4. Особенности вирусологической диагностики инфекционных болезней. 5. Особенности гематологической диагностики инфекционных болезней. 6. Особенности иммунологической диагностики инфекционных болезней. 	<p>ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
6	<p>Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расскажите, какие меры личной профилактики следует соблюдать при работе с заразным материалом? 2. Перечислите формы упаковки различных видов патологического материала для отправления в лабораторию. 3. Почему пробы патматериала для установления отравления нельзя консервировать? 4. Почему пробы патматериала для гистологического исследования должны быть не большими (0,5 x 0,5 см)? 5. Почему пробы патматериала для бактериологического исследования берут от не подвергшихся лечению животных? 6. Почему пробы патматериала для вирусологического исследования необходимо консервировать раствором глицерина на физиологическом растворе? 7. Почему патологический материал необходимо брать как можно раньше после смерти животного, особенно в теплое время года? 	<p>ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>

7	<p>Меры снижения рисков распространения инфекционных болезней</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое противоэпизоотические мероприятия? 2. На какие группы делятся противоэпизоотические мероприятия? 3. Что представляет собой общая профилактика инфекционных болезней и какие мероприятия она в себя включает? 4. Характеристика ветеринарно-санитарного блока. 5. Что представляет собой специальная профилактика инфекционных болезней и что она в себя включает? 6. Какие мероприятия проводятся при возникновении инфекционной болезни? 7. Что такое дезинфекция и её виды? 8. На какие группы подразделяются возбудители инфекционных болезней в зависимости от устойчивости к дезинфектантам? 	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии
8	<p>Факторы внешней среды, условия содержания животных и их влияние на эпизоотический процесс. Эпизоотологический анализ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показатели для изучения эпизоотической обстановки в районе. 2. Дать определение нозологического профиля и удельного веса инфекционных болезней. 3. Принцип, этапы и исходные данные для составления карты эпизоотического состояния района. 4. Какие показатели используют при изучении эпизоотического состояния фермы (хозяйства, района и т.д.). 5. Дать определение заболеваемости и структуры заболеваемости. 6. Дать определение смертности и летальности. 7. Дать определение инцидентности и превалентности. 8. Методы математической обработки количественных показателей эпизоотического процесса. 	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии
9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какие операции проводятся при дезинфекции? 2. Для чего необходима механическая очистка? 3. Какие методы используют при дезинфекции животноводческих помещений? 4. Каким образом смачивают обрабатываемые поверхности и норма расхода дезсредств? 5. Какова продолжительность экспозиции после дезинфекции? 	ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма
10	<p>Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Организация общих и профилактических мероприятий по локализации очага</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 В чем состоит отличие эпизоотического процесса от инфекционного процесса? 2 Назовите основные (первичные) биологические движущие силы эпизоотического процесса. 3 На какой стадии болезни животные могут быть источником возбудителя инфекции? 4 Какими методами исследования выявляют источник возбудителя инфекции в стаде? 	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии

	<p>5 Что называют факторами передачи и путями распространения инфекционной болезни?</p> <p>6 Почему внешней среде в механизме передачи возбудителя отводится основное значение?</p> <p>7 Почему механизм передачи возбудителя при каждой болезни специфичен?</p> <p>8 Назовите основные пути распространения возбудителей.</p> <p>9 За счет чего поддерживается непрерывность эпизоотического процесса?</p> <p>10 Почему эпизоотический процесс проявляется стадийно? Назовите стадии эпизоотии.</p> <p>11 Раскройте сущность эпизоотического процесса. Почему наличие эпизоотического процесса является закономерностью для инфекционных болезней?</p> <p>12 В чем состоит значение между эпизоотическим очагом и очагом инфекции? Какие различают виды эпизоотических очагов с учетом давности возникновения и степени активности?</p> <p>13 Какие основные приемы эпизоотологического исследования вы знаете? Назовите источники информации для эпизоотологического анализа.</p>	
11	<p>Особенности лечения непродуктивных животных, больных инфекционными болезнями</p> <p>1. Оздоровительные мероприятия, проводимые, в неблагополучном по инфекционной болезни пункте.</p> <p>2. Дать определение понятию карантин и ограничения, в чём разница.</p> <p>3. Мероприятия, проводимые, в угрожаемой зоне.</p> <p>4. Перечислить индивидуальные и групповые методы лечебнопрофилактических обработок животных.</p> <p>5. Что понимается под специфической терапией инфекционных болезней.</p> <p>6. Что необходимо предпринимать для обеспечения безопасности лиц проводящих лечебно-профилактические мероприятия и охраны окружающей среды при групповых обработках животных.</p>	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии
12	<p>Группа альдегидов. Группа окислителей. Определение активного хлора в хлорной извести</p> <p>1. Какие меры личной профилактики следует соблюдать при проведении дезинфекции, с использованием альдегидов?</p> <p>2. Какие требования предъявляются к химическим дезинфицирующим средствам?</p> <p>3. Перечислите препараты из группы альдегидов.</p> <p>4. Какие положительные и отрицательные свойства группы альдегидов?</p> <p>5. Какое количество полимеров образует формалин при хранении при минусовых температурах?</p> <p>6. В какой концентрации применяют раствор формальдегида для профилактической дезинфекции животноводческих помещений?</p> <p>7. Какой концентрации формалин используют в парформалиновой камере?</p> <p>8. Какие вещества относятся к окислителям?</p>	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии

	<p>9. Каков механизм действия окислителей на объект дезинфекции? 3. Какие условия для хранения хлорной извести?</p> <p>10. Какой процент активного хлора содержит гипохлорид кальция?</p> <p>11. Какие используются реактивы для определения процентного содержания активного хлора в хлорной извести?</p> <p>12. В какой концентрации применяют перманганат калия для дезинфекции столов, мясных прилавков на рынках и мясоконтрольных станциях?</p>	
13	<p>Биотермический способ обеззараживания навоза. Дезинфекция почвы, молочной посуды, спецодежды</p> <p>1 На каком расстоянии от животноводческих построек устраивают площадку для обеззараживания навоза?</p> <p>2 С какой целью по бокам котлована для биотермического обеззараживания навоза выкапывают канавки?</p> <p>3 Как производят обеззараживание навозной жижи при инфицировании споровой и не споровой микрофлорой?</p> <p>4 Дайте характеристику биотермическому способу обеззараживания навоза в летний период года.</p> <p>5 Назовите особенности проведения аэрозольной дезинфекции спецодежды в пароформалиновой камере.</p> <p>6 Какие препараты используют для дезинфекции доильных аппаратов?</p> <p>7 Какие препараты используют для дезинфекции молокопровода?</p> <p>8 Какие препараты используют для дезинфекции сосков вымени?</p> <p>9 Какие препараты одновременно используют для мойки и дезинфекции молочного инвентаря?</p>	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии
14	<p>Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции</p> <p>1 На какие группы делят возбудителей инфекционных болезней по устойчивости к дезинфицирующим средствам.</p> <p>2 Какие нейтрализующие растворы применяют (с учетом использованного дезсредства) при бактериологическом контроле качества дезинфекции.</p> <p>3 В какой концентрации применяют нейтрализующие растворы?</p> <p>4 Каких возбудителей инфекционных болезней по устойчивости к дезсредствам относят к первой группе?</p> <p>5 Какие возбудители инфекционных болезней по устойчивости к дезсредствам относят ко второй и четвертой группам?</p> <p>6 Каков порядок составления акта на проведение дезинфекции?</p> <p>7 Через какое время после проведения дезинфекции берут пробы для бактериологического контроля качества дезинфекции?</p>	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии
15	<p>Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды.</p>	ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет

	<p>Методы применения инсектицидов</p> <p>1 Какие дезинсекционные средства применяют против личинок кровососущих двукрылых насекомых?</p> <p>2 На какое звено эпизоотической цепи направлены дезинсекционные мероприятия?</p> <p>3 Каков механизм действия физических и химических средств дезинсекции?</p> <p>4 Какие продукты используют в качестве приманочной основы?</p> <p>5 Что добавляют в приманки для лучшей поедаемости?</p> <p>6 Каковы особенности приготовления жидких приманок?</p> <p>7 С какой целью в приманки добавляют растительное масло?</p> <p>8 Что необходимо учитывать при раскладке отравленных приманок?</p> <p>9 Почему в жидкие приманки целесообразно добавлять 3-4% сахара?</p>	<p>схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
16	<p>Тема 13 «Механизация дезинфекционных работ»</p> <p>1 Что понимают под дезинфекцией в широком смысле слова?</p> <p>2. Какие требования предъявляют к механизации дезинфекционных работ?</p> <p>3. Какие условия требуются для проведения аэрозольной дезинфекции помещений?</p> <p>4. Основные дезинфицирующие аппараты и машины, применяемые в ветеринарии?</p> <p>5. Меры личной безопасности при проведении дезинфекционных работ.</p> <p>6 Какие установки относятся к мобильным ветеринарно-санитарным агрегатам?</p> <p>7 С какой целью применяют портативные дезинфекционные аппараты?</p>	<p>ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
17	<p>Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте</p> <p>1 Что понимают под дезинфекцией на воздушном транспорте?</p> <p>2 Какие требования предъявляют к дезинфекционным работам на водном транспорте?</p> <p>3 Какие условия требуются для проведения аэрозольной дезинфекции поверхностей трюма?</p> <p>4 Основные дезинфицирующие средства применяемые для дезинфекции воздушных и водных судов?</p> <p>5 Меры личной безопасности при проведении дезинфекционных работ.</p> <p>6 Как проводят дезинфекцию воздушного транспорта по первой категории?</p> <p>7 Как проводят дезинфекцию воздушного транспорта по второй категории?</p>	<p>ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после устного ответа.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию, навыки связного

	<p>описания явлений и процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; - в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании явлений и процессов, исправленные после наводящих вопросов; - выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; - не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

4.1.2. Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов.

№ п/п	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированности компетенций в процессе освоения дисциплин	
1.	<p>1 Предметом изучения эпизоотологии является</p> <p>А) эпизоотическое обследование Б) эпизоотический процесс В) эпизоотологический анализ</p> <p>2 К факторы передачи возбудителя инфекции относятся:</p> <p>А) заболевшие инфекционной болезнью животные; Б) инфицированная почва, корм, вода, инвентарь; В) совокупность разных видов животных, являющихся естественными хозяевами патогенного возбудителя; Г) животные вирусоносители (бактерионосители).</p> <p>3 Источником возбудителя инфекции являются:</p> <p>А) почва, вода, продукты животноводства, в которых возбудитель длительно персистирует; Б) инфицированные грубые, сочные и концентрированные корма; В) организм заболевшего животного или человека, где возбудитель</p>	<p>ИД-1 УК-1</p> <p>Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач</p>

	<p>размножается, накапливается, откуда выделяется во внешнюю среду; Г) складские помещения, где хранятся сырье и продукты от вынужденно убитых больных животных.</p> <p>4 Форма проявления, при которой развитие болезни внезапно обрывается, и наступает выздоровление, называется: А) доброкачественной; Б) инаппарантной; В) абортивной; Г) стертой.</p> <p>5 Инфекционная болезнь – это такое состояние, когда в макроорганизме А) развиваются клинические и патологоанатомические признаки; Б) возбудитель размножается, не причиняя вреда; В) на внедрение возбудителя вырабатываются антитела; Г) на внедрения возбудителя не вырабатываются антитела</p> <p>6 Септицемия – это процесс: А) транспортирования инфекционного агента кровью и лимфой; Б) развития и размножения инфекционного агента в крови; В) образования в органах животного новых очагов поражения (абцессов); Г) транспортирования инфекционного агента лимфой.</p> <p>7 К источникам возбудителя инфекции относятся: А) зараженный организм животного (человека), в котором возбудитель размножается, накапливается и откуда выделяется во внешнюю среду; Б) инфекционная почва (например, возбудитель сибирской язвы), вода (например, возбудитель лептоспироза), корма (например листериями); В) складские помещения, где хранятся сырье и продукты от вынужденно убитых больных животных; Г) холодильные камеры, где хранятся продукты от вынужденно убитых животных.</p> <p>8 Интенсивность эпизоотического процесса, характеризующаяся единичными случаями заболевания восприимчивых животных, называется: А) эпизоотией; Б) спорадией; В) панзоотией; Г) энзоотией.</p> <p>9 Неблагополучный пункт – это: А) скотомогильник и другие места захоронения трупов животных; Б) летний лагерь, где в прошлом году содержали больных инфекционной болезнью животных; В) населенный пункт, на территории которого обнаружен эпизоотический очаг той или иной инфекционной болезни; Г) пастбища, где выпасались животные.</p> <p>10 К эпизоотическим очагам относятся: А) помещения, скотные дворы, участок пастбища с находящимся там больными инфекционной болезнью животными; Б) складские помещения, где хранятся продукты животноводства от больных инфекционной болезнью животных; В) корма, почва, вода инфицированные инфекционными болезнями животных; Г) инвентарь, находящейся в животноводческом помещении.</p>	
2.	<p>1 Роль ветеринарной санитарии заключается в _____ А) профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных; Б) передаче возбудителей заразных болезней; В) улучшении специфической профилактики животных; Г) выяснении эпизоотической обстановки.</p> <p>2 Комплекс мер, направленный на уничтожение патогенного возбудителя в</p>	<p>ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы</p>

<p>объектах внешней среды, называется: А) дезинсекцией; Б) стерилизацией; В) дезинфекцией; Г) дератизацией.</p> <p>3 Для дезинфекции спецодежды в пароформалиновой камере используют _____ % формалин А) 10; Б) 16; В) 20; Г) 25.</p> <p>4 Повышенная чувствительность организма к повторному парентеральному введению чужеродного белка называется: А) анафилаксией; Б) аллергией; В) анергией; Г) сывороточной болезнью.</p> <p>5 Воротами инфекции для возбудителя респираторных болезней являются: А) пищеварительный тракт; Б) органы дыхания; В) половые органы; Г) органы кроветворения.</p> <p>6 Повторное заражение одним и тем же патогенным агентом, наступающее после полного освобождения организма от инфекционного начала, но при сохранении восприимчивости к нему, называется: А) суперинфекцией; Б) реинфекций; В) рецидивом; Г) ремиссией.</p> <p>7 Инфекция, при которой не удается установить путь проникновения возбудителя в организм, называется: А) эмерджентной; Б) интеркуррентной; В) криптогенной; Г) простой (моноинфекцией).</p> <p>8 Процесс, когда кровь не служит местом размножения микробов, а выполняет роль транспортера заразного начала от места первичной локализации, называется: А) септициемией; Б) бактериемией; В) пиемией; Г) токсинемией.</p> <p>9 Способность возбудителя вызывать инфекционное заболевание мельчайшими дозами называется: А) патогенностью Б) вирулентностью В) заразительностью Г) инвазивностью (агрессивность)</p> <p>10 Инфекция, возникшая в результате заражения здорового животного при попадании инфекционного начала извне (из окружающей среды), называется: А) эндогенной (аутоинфекцией); Б) экзогенной (гетерогенной); В) спонтанной; Г) криптогенной.</p>	<p>их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
---	--

3	<p>1 Инфекционное заболевание, отличающееся не полной клинической картиной, типичной для него, называется: А) атипичным; Б) стертым; В) бессимптомным; Г) скрытым.</p> <p>2 После проведенной вакцинации в организме животного вырабатывается иммунитет А) пассивно приобретенный; Б) активно приобретенный; В) наследственный (видовой); Г) естественный.</p> <p>3 Иммунитет, сохраняющийся после освобождения организма животного от возбудителя перенесенной болезни, называется: А) нестерильный; Б) пассивный; В) наследственный; Г) стерильный.</p> <p>4 Имеющийся иммунитет при сохранении в организме возбудителя болезни, называется: А) стерильный; Б) нестерильный; В) гуморальный; Г) клеточный.</p> <p>5 Эволюция инфекционных болезней считается прогрессивной, если А) болезнь стала протекать остро, с явно выраженными клиническими признаками; Б) болезнь стала протекать хронически, без выраженных клинических признаков; В) клинические признаки и течение болезни остались без изменений; Г) болезнь протекает в атипичной форме.</p> <p>6 Научно обоснованная группировка понятий, терминов и т.д. называется А) номенклатура; Б) классификация; В) категория; Г) закономерность.</p> <p>7. Назовите особенности диагностики инфекционных болезней животных? А) необходимость срочной постановки диагноза; Б) большое количество исследуемых животных; В) обязательность использования комплексного метода диагностики; Г) возможность компьютерной обработки полученных результатов исследований.</p> <p>8. Какие признаки характерны для инкубационного периода развития инфекционной болезни? А) в этот период болезни клинические признаки отсутствуют; Б) общая слабость; В) повышенная температура тела; Г) нарушение координации движения, анорексия.</p> <p>9. При каком методе консервирования срок хранения сыворотки длинный? А) 0,05-0,07 г борной кислоты; Б) 1: 9 5% раствора фенола; В) 1-2 капли гепарина; Г) при высушивании на фильтровальной бумаге.</p> <p>10. Какие документы оформляют при взятии крови:</p>	<p>ИД-1 ОПК-6</p> <p>Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии</p>
---	---	--

А) акт; Б) протокол; В) списки животных; Г) сопроводительная.	
--	--

По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

4.1.3. Собеседование

Собеседование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины (см. «Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения очная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 28 с. - Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>»; «Шнякина Т.Н. Общая эпизоотология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, уровень образования специалитет, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных, форма обучения заочная / Т.Н. Шнякина, Т.Д. Абдыраманова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 28 с.– Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>);

Вопросы для собеседования заранее сообщаются обучающимся. Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированности компетенций в процессе освоения дисциплин	
1	1.Расскажите о предмете и задачах общей эпизоотологии история развития науки. 2.Дайте краткую характеристику понятиям инфекция и инфекционная болезнь. Что такое иммунологическая реактивность и иммунитет 3. Дайте краткую характеристику понятия эпизоотический процесс и его движущие силы . Перечислите стадии, периодичность и сезонность эпизоотического процесса. 4. Дайте краткую характеристику эпизоотического очага, что такое природная очаговость .Методы общей эпизоотологии 5. Классификация и номенклатура инфекционных болезней.	ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач

	<p>Эволюция инфекционных болезней.</p> <p>6. Понятие дисциплина общая эпизоотология.</p> <p>7. Правила взятия крови, способы консервирования, отправления в лабораторию. Оформление сопроводительного документа.</p> <p>8. Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения</p> <p>Составление акта на иммунизацию.</p>	
2	<p>9. Оздоровительные мероприятия, проводимые, в неблагополучном по инфекционной болезни пункте.</p> <p>10. Дать определение понятию карантин и ограничения, в чём разница.</p> <p>11. Мероприятия, проводимые, в угрожаемой зоне.</p> <p>12. Перечислить индивидуальные и групповые методы лечебнопрофилактических обработок животных.</p> <p>13. Что понимается под специфической терапией инфекционных болезней.</p>	ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма
3	<p>14. Расскажите о роли и значении ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней животных</p> <p>15. Санитарно-гигиенический режим комплектования ферм промышленного типа.</p> <p>16. Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания навоза в промышленных комплексах. Ветеринарно-санитарная техника.</p> <p>17. Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика наиболее часто применяемых дезосредств в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот</p> <p>18. Дайте краткую характеристику группе альдегидов. Формальдегид. и др. Группе окислителей. Определение активного хлора в хлорной извести</p> <p>19. Биотермический способ обеззараживания навоза. Дезинфекция почвы, молочной посуды, спецодежды</p> <p>20. Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции</p> <p>21. Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов острого и кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения</p> <p>22. Механизация дезинфекционных работ. Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте</p>	ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии

4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

4.2.1. Экзамен

Экзамен является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам экзамена обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Экзамен по дисциплине проводится в соответствии с расписанием промежуточной аттестации, в котором указывается время его проведения, номер аудитории, место проведения консультации. Утвержденное расписание размещается на информационных стендах, а также на официальном сайте Университета.

Уровень требований для промежуточной аттестации обучающихся устанавливается рабочей программой дисциплины и доводится до сведения обучающихся в начале семестра.

Экзамены принимаются, как правило, лекторами. С разрешения заведующего кафедрой на экзамене может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме экзамена. В случае отсутствия ведущего преподавателя экзамен

принимается преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой.

Присутствие на экзамене преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике или заместителя директора Института по учебной работе не допускается.

Для проведения экзамена ведущий преподаватель накануне получает зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в директорат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

Экзамены проводятся по билетам в устном или письменном виде, либо в виде тестирования. Экзаменационные билеты составляются по установленной форме в соответствии с утвержденными кафедрой экзаменационными вопросами и утверждаются заведующим кафедрой ежегодно. В билете содержится 3 вопроса.

Экзаменатору предоставляется право задавать вопросы сверх билета, а также помимо теоретических вопросов давать для решения задачи и примеры, не выходящие за рамки пройденного материала по изучаемой дисциплине.

Знания, умения и навыки обучающихся определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и выставляются в зачетно-экзаменационную ведомость обучающегося в день экзамена.

При проведении устного экзамена в аудитории не должно находиться более 5 обучающихся на одного преподавателя.

При проведении устного экзамена студент выбирает экзаменационный билет в случайном порядке, затем называет фамилию, имя, отчество и номер экзаменационного билета.

Во время экзамена обучающиеся могут пользоваться с разрешения экзаменатора программой дисциплины, справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Время подготовки ответа при сдаче экзамена в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут.

Обучающийся, испытывающий затруднения при подготовке к ответу по выбранному им билету, имеет право на выбор второго билета с соответствующим продлением времени на подготовку. При окончательном оценивании ответа оценка снижается на один балл. Выдача третьего билета не разрешается.

Если обучающийся явился на экзамен, и, взяв билет, отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в ведомости ему выставляется оценка «неудовлетворительно».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время аттестационных испытаний запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «неудовлетворительно».

Выставление оценок, полученных при подведении результатов промежуточной аттестации, в зачетно-экзаменационную ведомость проводится в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость.

Неявка на экзамен отмечается в зачетно-экзаменационной ведомости словами «не явился».

Для обучающихся, которые не смогли сдать экзамен в установленные сроки, Университет устанавливает период ликвидации задолженности. В этот период преподаватели, принимавшие экзамен, должны установить не менее 2-х дней, когда они

будут принимать задолженности. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Обучающимся, показавшим отличные и хорошие знания в течение семестра в ходе постоянного текущего контроля успеваемости, может быть проставлена экзаменационная оценка досрочно, т.е. без сдачи экзамена. Оценка выставляется в экзаменационный лист или в зачетно-экзаменационную ведомость.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать экзамены в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (ЮУрГАУ-П-02-66/02-16 от 26.10.2016 г.).

Вопросы к экзамену

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированности компетенций в процессе освоения дисциплин	
1	<p>1. Вклад ученых в развитие эпизоотологии – Л.Пастера, Р.Коха, Л.С.Ценковского, И.И. Мечникова, С.Н. Вышелесского, М.Г. Ганнушкина.</p> <p>2. Отличие инфекционной болезни от неинфекционной. Инкубационный период и его практическое значение.</p> <p>3. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни (сверхострое, острое, подострое, хроническое, типичное, атипичное, abortивное, латентное течение; доброкачественные и злокачественные и доброкачественные формы).</p> <p>4. Инфекция, ее формы: инфекционная болезнь, микробоносительство, иммунизирующая субинфекция.</p> <p>5. Понятие о микробоносительстве и иммунизирующей субинфекции. Практическое значение данных явлений.</p> <p>6. Понятие о септицемии, вирусемии, бактериемии, пиемии и токсемии.</p> <p>7. Понятие об экзогенной, эндогенной инфекции, реинфекции, суперинфекции, рецидиве.</p> <p>8. Понятие о простой смешанной, секундарной инфекции. Приведите примеры</p> <p>9. Методы диагностики инфекционных болезней.</p> <p>10. Виды иммунитета: стерильный, нестерильный, пассивный, активный, гуморальный, клеточный</p> <p>11. Понятие об аллергии и сывороточной болезни.</p> <p>12. Понятие об анергии. Практическое значение этого явления</p> <p>13. Охарактеризуйте биологические препараты, дайте оценку их пригодности. Правила хранения биологических препаратов.</p> <p>14. Общие аспекты эпизоотологической методологии</p> <p>15. Эпизоотологический метод исследования</p> <p>16. Эпизоотологический риск</p> <p>17. Исходные данные и их характеристика</p> <p>18. Дескриптивная эпизоотология</p> <p>19. Сравнительно-историческое исследование</p> <p>20. Сравнительно-географическое исследование</p> <p>21. Эпизоотологическое обследование</p> <p>22. Эпизоотологический эксперимент</p> <p>23. Аналитическая эпизоотология</p> <p>24. Экспериментальная эпизоотология</p> <p>25. Количественная эпизоотология</p> <p>26. Количественные измерения и доказательства</p>	ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач

	<p>27. Математическая обработка и интерпретация</p> <p>28. Моделирование и прогнозирование</p> <p>29. Синтез: выводы и предложения</p> <p>30. Эпизоотологическая диагностика</p> <p>31. Эпизоотологическое обследование объекта на практике</p> <p>32. Диагностическая стратегия и тактика в эпизоотологии</p> <p>33. Причинность в инфекционной патологии</p> <p>34. Эпизоотологический мониторинг</p>	
2	<p>35. Характеристика аллергенов: ППД-туберкулин для млекопитающих и птиц, КАМ, бруцеллин.</p> <p>36. Порядок получения и применения сыворотки реконвалесцентов</p> <p>37. Эпизоотический процесс. Стадии и периодичность эпизоотического процесса.</p> <p>38. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте, угрожаемой зоне. Природный очаг, его виды.</p> <p>39. Интенсивность проявления эпизоотического процесса: панзоотия, эпизоотия, спорадия.</p> <p>40. Источник и механизм передачи возбудителя инфекции.</p> <p>41. Характеристика групп животных при возникновении инфекционных болезней на фер</p> <p>42. Противоэпизоотические мероприятия в промышленных комплексах.</p> <p>43. Групповые методы лечебно-профилактических обработок животных в условиях специализированных промышленных животноводческих комплексов.</p> <p>44. Диагностические ситуации в эпизоотологии</p> <p>45. Инфекционная семиотика</p> <p>46. Клиническая и патоморфологическая диагностика</p> <p>47. Микробиологическая диагностика</p> <p>48. Серологическая диагностика</p> <p>49. Аллергическая диагностика</p> <p>50. Молекулярная диагностика</p> <p>51. Интерпретация результатов анализов и их практическое использование</p> <p>52. Дифференциальная диагностика</p> <p>53. Организационно-правовые основы инфекционной диагностики</p> <p>54. Серологическая эпизоотология</p> <p>55. Важнейшие аспекты практической инфекционной диагностики</p> <p>56. Индикация возбудителей инфекционных болезней</p> <p>57. Лабораторные инфекции</p> <p>58. Географическая ветеринария и эпизоотология</p> <p>59. Географическая информационная система</p> <p>60. Территориальное ранжирование</p> <p>61. Ландшафтная эпизоотология</p> <p>62. Природная очаговость и природно-очаговые болезни</p>	<p>ИД-2 ОПК-1</p> <p>Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
3	<p>63. Правила взятия и пересылки патологического материала в лаборатории</p> <p>64. Дезинфекция, ее значение в комплексе противоэпизоотических мероприятий. Виды дезинфекции.</p> <p>65. Порядок проведения бактериологического контроля качества дезинфекции животноводческих помещений.</p> <p>66. Химические средства дезинфекции.</p> <p>67. Роль грызунов в распространении инфекционных и инвазионных болезней среди сельскохозяйственных животных. Методы дератизации.</p> <p>68. Глобальная эпизоотология</p> <p>69. Общие предпосылки мирового распространения инфекций</p> <p>70. Общие закономерности мирового распространения инфекций</p> <p>71. Урбанизация и эпизоотология</p> <p>72. Инфекции животных в городе</p> <p>73. Зоонозы в городских условиях</p> <p>74. Экзотические инфекции</p> <p>75. Конвенционные инфекции</p> <p>76. Трансграничные болезни</p> <p>77. Эмерджентность и эмерджентные инфекции</p> <p>78. Общая характеристика эмерджентности инфекций</p>	<p>ИД-1 ОПК-6</p> <p>Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии</p>

79. Общая природа эмерджентности инфекций 80. Биоконтроль и биотерроризм 81. Эпизоометрические данные 82. Экологический стереотип инфекции 83. Эксплозивные эпизоотии 84. Эпизоотическая вспышка 85. Эпизоотическая кривая 86. Эпизоотическая ситуация 87. Эпизоотическая цепь 88. Эпизоотический очаг 89. Эпизоотологические параметры 90. Эпизоотологический мониторинг	
--	--

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий дисциплины, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию, навыки связного описания явлений и процессов; - демонстрирует умение излагать материал в определенной логической последовательности; - показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<ul style="list-style-type: none"> - ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков: - в усвоении учебного материала допущены пробелы, не искажившие содержание ответа; - в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - знание основного программного материала в минимальном объеме, погрешности непринципиального характера в ответе на экзамене: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопросов; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании явлений и процессов, исправленные после наводящих вопросов; - выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; - не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

4.2.2 Тестовые задания по дисциплине

№ п/п	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированности компетенций в процессе освоения дисциплин	
1.	1 Предметом изучения эпизоотологии является	ИД-1 УК-1

<p>А) эпизоотическое обследование Б) эпизоотический процесс В) эпизоотологический анализ Г) эпизоотическое действие</p> <p>2 Общая эпизоотология изучает: А) Закономерности и общие категории эпизоотологии Б) Эпизоотический процесс и заболеваемость: В) Инфекционные болезни животных Г) Инвазионные болезни</p> <p>3 К факторы передачи возбудителя инфекции относятся: А) заболевшие инфекционной болезнью животные; Б) инфицированная почва, корм, вода, инвентарь;* В) совокупность разных видов животных, являющихся естественными хозяевами патогенного возбудителя; Г) животные вирусоносители (бактерионосители).</p> <p>4 Источником возбудителя инфекции являются: А) почва, вода, продукты животноводства, в которых возбудитель длительно персистирует; Б) инфицированные грубые, сочные и концентрированные корма; В) организм заболевшего животного или человека, где возбудитель размножается, накапливается, откуда выделяется во внешнюю среду; Г) складские помещения, где хранятся сырье и продукты от вынуждено убитых больных животных.</p> <p>5 Форма проявления, при которой развитие болезни внезапно обрывается, и наступает выздоровление, называется: А) доброкачественной; Б) инаппарантной; В) абортивной; Г) стертой.</p> <p>6 Инфекционная болезнь – это такое состояние, когда в макроорганизме А) развиваются клинические и патологоанатомические признаки; Б) возбудитель размножается, не причиняя вреда; В) на внедрение возбудителя вырабатываются антитела; Г) на внедрения возбудителя не вырабатываются антитела</p> <p>7 Септицемия – это процесс: А) транспортирования инфекционного агента кровью и лимфой; Б) развития и размножения инфекционного агента в крови; В) образования в органах животного новых очагов поражения (абцессов); Г) транспортирования инфекционного агента лимфой.</p> <p>8 К источникам возбудителя инфекции относятся: А) зараженный организм животного (человека), в котором возбудитель размножается, накапливается и откуда выделяется во внешнюю среду; Б) инфекционная почва (например, возбудитель сибирской язвы), вода (например, возбудитель лептоспироза), корма (например листериями); В) складские помещения, где хранятся сырье и продукты от вынужденно убитых больных животных; Г) холодильные камеры, где хранятся продукты от вынужденно убитых животных.</p> <p>9 Интенсивность эпизоотического процесса, характеризующаяся единичными случаями заболевания восприимчивых животных, называется: А) эпизоотией; Б) спорадией; В) панзоотией; Г) энзоотией.</p>	<p>Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач</p>
---	--

<p>10 Неблагополучный пункт – это: А) скотомогильник и другие места захоронения трупов животных; Б) летний лагерь, где в прошлом году содержали больных инфекционной болезнью животных; В) населенный пункт, на территории которого обнаружен эпизоотический очаг той или иной инфекционной болезни; Г) пастбища, где выпасались животные.</p> <p>11 К эпизоотическим очагам относятся: А) помещения, скотные дворы, участок пастбища с находящимся там больными инфекционной болезнью животными; Б) складские помещения, где хранятся продукты животноводства от больных инфекционной болезнью животных; В) корма, почва, вода инфицированные инфекционными болезнями животных; Г) инвентарь, находящейся в животноводческом помещении.</p> <p>12 В чем сущность понятия клинический уровень явлений в ветеринарии? А) В клиническом проявлении болезней Б) В патологии на организменном уровне В) В клинической диагностике и терапии внутренних болезней</p> <p>13 В чем сущность понятия популяционный уровень явлений в ветеринарии? А) В массовой заболеваемости Б) В эпизоотическом процессе В) В экстраполяции экологических закономерностей</p> <p>14 Основные эпизоотологические параметры - это: А) Здоровье, продуктивность, воспроизводство, опасность для человека Б) Заболеваемость, эпизоотический процесс В) Экономический ущерб</p> <p>15 Появлению каких принципиально новых категорий инфекций способствовало создание крупных животноводческих комплексов? А) Хронических инфекций Б) Острых эпизоотических инфекций В) Массовых пневмоэнтеритов молодняка</p> <p>16 В наиболее общем определении болезнь — это: А) Патологическое состояние Б) Состояние пониженной жизнедеятельности вследствие каких-либо причин В) Заболевание</p> <p>17 Детерминанты болезни — это: А) Первичные и вторичные внутренние и внешние факторы разнообразной природы Б) Факторы, непосредственно вызывающие патогенное действие В) Возбудители заразных болезней</p> <p>18 К внутренним первичным и вторичным детерминантам болезни относятся: А) Возбудители инфекций и паразиты Б) Стрессоры, радиация, аллергены В) Генетическая конституция, метаболизм, поведение</p> <p>19 К внешним первичным детерминантам болезни относятся: А) Местность, климат, стрессоры Б) Возбудители инфекций и паразиты Г) Иммунный статус, функциональное состояние</p> <p>20 К внешним вторичным детерминантам болезни относятся: А) Травма, климат, дисбалансы, аллергены Б) Содержание, кормление, эксплуатация В) Химикалии (недостатки, избытки)</p>	
---	--

<p>21 Что такое нозологическая форма (единица)? А) Определенная болезнь в номенклатуре и классификации Б) Заразная (инфекционная) болезнь В) Инвазионная болезнь</p> <p>22 Основная систематическая категория в эпизоотологии - это: А) Инфекционная заболеваемость Б) Эпизоотии, вспышки инфекционных болезней В) Заразная (инфекционная) болезнь</p> <p>23 Какое определение инфекции наиболее корректно? А) Заражение Б) Инфекционная болезнь, нозологическая форма В) Биологическое явление взаимодействия возбудителя и организма</p> <p>24 Инфекционная болезнь — это: А) Синоним заразной болезни Б) Синоним инфекции В) Клинически выраженная инфекция</p> <p>25 В чем эпизоотологическая сущность заразной болезни? А) В наличии специфического патогенна Б) В способности передаваться от больного организма здоровому В) В массовости проявления</p> <p>26 Какой общий количественный показатель характеризует место микроорганизмов в биосфере? А) Бактерии составляют 50% всей биомассы планеты Б) 1% В) Их масса ничтожна</p> <p>27 Какую роль играют микроорганизмы в экосистемах? А) Продуцентов Б) Консументов В) Деструкторов</p> <p>28. Что такое возбудитель заразной болезни? А) Паразит Б) Патогенный агент В) Живой микроб, вызывающий патологические процессы в макроорганизме</p> <p>28 Какие определения из приведенных в полной мере отвечают сущности понятия возбудитель заразной болезни? А) Паразит Б) Патогенный микроб, патогенный агент, патоген, заразное (инфекционное) начало В) Только патогенный микроорганизм</p> <p>29 Что такое хозяин в эпизоотологическом понимании? А) Популяция животных Б) Восприимчивый организм В) Здоровое животное</p> <p>30 В чем сущность биотической конфронтации возбудитель-хозяин? А) Антагонизм, борьба за существование Б) Взаимодействие, образование биосистемы В) Образование биосистемы, антагонизм</p> <p>31.Целью биотической конфронтации возбудитель-хозяин является: А) Защита, победа, нанесение вреда Б) Непрерывность существования, прогрессивная эволюция В) Непрерывность существования, Защита</p>	
---	--

2.	<p>32 Роль ветеринарной санитарии заключается в _____ А) профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных; Б) передаче возбудителей заразных болезней; В) улучшении специфической профилактики животных; Г) выяснении эпизоотической обстановки.</p> <p>33 Комплекс мер, направленный на уничтожение патогенного возбудителя в объектах внешней среды, называется: А) дезинсекцией; Б) стерилизацией; В) дезинфекцией; Г) дератизацией.</p> <p>34 Для дезинфекции спецодежды в пароформалиновой камере используют _____ % формалин А) 10; Б) 16; В) 20; Г) 25.</p> <p>35 Повышенная чувствительность организма к повторному парентеральному введению чужеродного белка называется: А) анафилаксией; Б) аллергией; В) анергией; Г) сывороточной болезнью.</p> <p>36 Воротами инфекции для возбудителя респираторных болезней являются: А) пищеварительный тракт; Б) органы дыхания; В) половые органы; Г) органы кроветворения.</p> <p>37 Повторное заражение одним и тем же патогенным агентом, наступающее после полного освобождения организма от инфекционного начала, но при сохранении восприимчивости к нему, называется: А) суперинфекцией; Б) реинфекций; В) рецидивом; Г) ремиссией.</p> <p>38 Инфекция, при которой не удается установить путь проникновения возбудителя в организм, называется: А)эмержентной; Б) интеркуррентной; В) криптогенной; Г) простой (моноинфекцией).</p> <p>39 Процесс, когда кровь не служит местом размножения микробов, а выполняет роль транспортера заразного начала от места первичной локализации, называется: А) септициемией; Б) бактериемией; В) пиемией; Г)токсинемией.</p> <p>40 Способность возбудителя вызывать инфекционное заболевание мельчайшими дозами называется: А) патогенностью Б) вирулентностью В) заразительностью Г) инвазивностью (агрессивность)</p>	<p>ИД-2 ОПК-1</p> <p>Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма</p>
----	--	---

	<p>41 Инфекция, возникшая в результате заражения здорового животного при попадании инфекционного начала извне (из окружающей среды), называется: А) эндогенной (аутоинфекцией); Б) экзогенной (гетерогенной); В) спонтанной; Г) криптогенной.</p> <p>42 Инфекция возникает (по происхождению возбудителя): А) Только экзогенно (заражение из вне, экзогенная инфекция) Б) Только эндогенно (развитие внутренней патогенной микрофлоры, эндогенная инфекция) В) Как экзогенно, так и эндогенно</p> <p>43 Первичными патогенами называются: А) Все патогенные микробы - живые патогены независимо от их природы и происхождения Б) Патогенные сапрофиты В) Возбудители, которые определяют нозологическую самостоятельность болезни</p> <p>44 Основной систематический принцип в инфекционной патологии: А) Пути передачи инфекции Б) Этиология В) Клинико-патологические признаки Г) Эпизоотологические признаки</p> <p>45 Критерием нозологической самостоятельности инфекционной болезни являются: А) Этиология Б) Клинико-патологические признаки В) Эпизоотологические признаки Г) Экономическое и социальное значение</p> <p>46 Что такое популяция возбудителя? А) Возбудитель, выделенный от больного Б) Возбудитель, взаимодействующий с популяцией восприимчивого хозяина В) Культура возбудителя</p> <p>47 Что такое штамм возбудителя? А) Образец, выделенный в ходе эпизоотии Б) Культура возбудителя В) Локальная популяция возбудителя с определенными свойствами</p> <p>48 Что такое популяция хозяина в эпизоотологическом представлении? А) Совокупность животных, связанных общностью процессов воспроизводства и выживания Б) Совокупность животных, в пределах которой ведется эпизоотологическое исследование В) Стабильная совокупность животных (в хозяйстве, на территории)</p> <p>49 Патогенность -это способность возбудителя: А) Проникать в организм и размножаться в нем Б) Вызывать определенную болезнь В) Взаимодействовать по типу паразит-хозяин</p> <p>50 Патогенность возбудителя - это свойство: А) Штамма Б) Популяции В) Вида</p> <p>51 Какие функции возбудителя определяют его патогенность? А) Только инвазивность Б) Только защита от факторов иммунной защиты (фагоцитоза)</p>	
--	--	--

	<p>В) Только токсигенность Г) Все три функции</p> <p>52 Арсенал патогенных механизмов и эффектов возбудителей заключается в: А) Физическом воздействии на ткани Б) Только в токсическом действии В) Истощении или разрушении тканей Г) Действии всех четырех механизмов</p> <p>53 Какие из перечисленных патологических явлений присущи в наибольшей степени инфекционным болезням? А) Сепсис, гнойное воспаление Б) Геморрагический синдром, иммунодефициты В) Аллергические реакции, анемии Г) Эндокринные расстройства</p> <p>54 Что такое условно-патогенная микрофлора? А) Вся нормофлора организма Б) Представители микрофлоры организма, вызывающие патологические процессы при определенных условиях В) Бактерии-сапрофиты</p> <p>55 Какие из приведенных определений обозначают экологические категории инфекций? А) Паразитозы, сапронозы Б) Вирозы, бактериозы, микозы В) Острые и хронические инфекции Г) Хирургические, раневые, септические инфекции</p>	
3	<p>56 Инфекционное заболевание, отличающееся не полной клинической картиной, типичной для него, называется: А) атипичным; Б) стертым; В) бессимптомным; Г) скрытым.</p> <p>57 После проведенной вакцинации в организме животного вырабатывается иммунитет А) пассивно приобретенный; Б) активно приобретенный; В) наследственный (видовой); Г) естественный.</p> <p>58 Иммунитет, сохраняющийся после освобождения организма животного от возбудителя перенесенной болезни, называется: А) нестерильный; Б) пассивный; В) наследственный; Г) стерильный.</p> <p>59 Имеющийся иммунитет при сохранении в организме возбудителя болезни, называется: А) стерильный; Б) нестерильный; В) гуморальный; Г) клеточный.</p> <p>60 Эволюция инфекционных болезней считается прогрессивной, если А) болезнь стала протекать остро, с явно выраженными клиническими признаками; Б) болезнь стала протекать хронически, без выраженных клинических признаков; В) клинические признаки и течение болезни остались без изменений; Г) болезнь протекает в атипичной форме.</p>	<p>ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии</p>

	<p>61 Научно обоснованная группировка понятий, терминов и т.д. называется А) номенклатура; Б) классификация; В) категория; Г) закономерность.</p> <p>62 Назовите особенности диагностики инфекционных болезней животных? А) необходимость срочной постановки диагноза; Б) большое количество исследуемых животных; В) обязательность использования комплексного метода диагностики; Г) возможность компьютерной обработки полученных результатов исследований.</p> <p>63 Какие признаки характерны для инкубационного периода развития инфекционной болезни? А) в этот период болезни клинические признаки отсутствуют; Б) общая слабость; В) повышенная температура тела; Г) нарушение координации движения, анорексия.</p> <p>64 При каком методе консервирования срок хранения сыворотки длинный? А) 0,05-0,07 г борной кислоты; Б) 1: 9 5% раствора фенола; В) 1-2 капли гепарина; Г) при высушивании на фильтровальной бумаге.</p> <p>65 Какие документы оформляют при взятии крови: А) акт; Б) протокол; В) списки животных Г) сопроводительная.</p> <p>66 Что такое тупиковые инфекции? А) Инфекции с летальным исходом Б) Инфекции, при которых больной организм не является источником заражения (незаразен) В) Инфекции, при которых не происходит экскреция возбудителя из больного организма</p> <p>67 Природно-очаговые инфекции - это: А) Инфекции диких животных Б) Инфекции, приуроченные к определенной местности В) Инфекции, возбудители которых циркулируют только в природных очагах</p> <p>68 Как располагаются по возрастающей значимости перечисленные категории инфекций? А) Список Б < список А < трансграничные инфекции Б) Список А < Список Б < трансграничные инфекции В) Трансграничные инфекции < Список Б < Список А</p> <p>69 Что такое трансмиссивные инфекции? А) Все контагиозные инфекции Б) Все неконтагиозные инфекции В) Инфекции, передающиеся через одушевленных переносчиков</p> <p>70 Что является экологической предпосылкой патогенеза? А) Патогенность микроба Б) Контагиозность инфекции В) Выработка паразитом в процессе эволюции адаптации к инвазии, размножению в организме хозяина и трансмиссии</p> <p>71 Инфекционный процесс - это:</p>	
--	--	--

	<p>А) Распространение инфекции среди животных Б) Синоним инфекции В) Клинически выраженная инфекция Г) Комплекс реакций в инфицированном организме</p> <p>72 Патогенез — это: - Патологический процесс и его развитие + Последовательность этапов или стадий инфекционного процесса - Патологические изменения в организме</p> <p>73 Какой ответ в полной мере соответствует понятию пути проникновения возбудителя в организм хозяина: А) Органы пищеварения и дыхания Б) Поверхностные покровы В) Одушевленные и неодушевленные факторы передачи Г) Пути экологических связей хозяина с внешней средой</p> <p>74 Ворота инфекции - это: А) Органы, через которые возбудитель проникает в организм Б) Первичные очаги инфекции в организме В) Анатомические отверстия организма</p> <p>75 Основными факторами антимикробной защиты кожи являются: А) Шерсть (и иные защитные покровы) Б) Секреторные антитела В) Секрет сальных желез и микрофлора нормальной кожи</p> <p>76 Какой из способов трансмиссии возбудителя через кожу является наиболее важным? А) Инъекционный, скарификационный Б) Контактный В) Через абиотические факторы передачи</p> <p>77 В какие патогенетические процессы и явления также вовлекается кожа? А) Способствует генерализации инфекции Б) Служит местом локализации явлений инфекционно-аллергического характера В) Обуславливает экскрецию возбудителя из циркулирующих систем</p> <p>78 Факторами антимикробной защиты ротовой полости являются: А) Только лизоцим Б) Слюноотделение и промывание В) Оба фактора</p> <p>79 Что относится к циркулирующим системам организма? А) Кровеносная система Б) Лимфатическая система В) Все системы</p> <p>80 Патогенетическая сущность внутриорганизменной циркуляции возбудителей заключается в: А) Диссеминации возбудителя Б) Генерализации инфекции В) Диссеминации возбудителя и генерализации инфекции</p> <p>81 Местом развития инфекционных процессов в организме является: А) Внутриклеточная среда Б) Внеклеточная среда В) Как внутри-, так и внеклеточная среда</p> <p>82 Чем экологически обусловлена специфичность очага инфекции? А) Эволюционно закрепленным, закономерным соответствием путей выделения возбудителя в окружающую среду локализации инфекционного</p>	
--	---	--

<p>процесса в организме Б) Тропизмом возбудителя В) Специфической чувствительностью тканей макроорганизма</p> <p>83 Какой ответ в полной мере соответствует понятию пути выделения (экскреции) возбудителя из организма хозяина: А) Органы пищеварения и дыхания Б) Поверхностные покровы В) Пути экологических связей хозяина с внешней средой</p> <p>84 При каких болезнях происходит экскреция и передача возбудителя непосредственно из очага инфекции? А) Локальных (респираторных, кишечных, кожных) Б) Генерализованных В) Как локальных, так и генерализованных</p> <p>85 Что такое маркеры инфекции? А) Регистрируемые признаки инфекции в любой форме ее проявления Б) Клинические признаки В) Совокупность характеристик, определяющих самостоятельность инфекции</p> <p>86 Какие периоды течения инфекции имеют наибольшее эпизоотологическое значение? А) Инкубационный Б) Продромальный В) Реконвалесцентный Г) Инкубационный и заразительный</p> <p>87 Первичными патогенетическими категориями являются: А) Повреждение и реактивность Б) Иммунологическая реактивность В) Патогенез инфекционной болезни</p> <p>88 Повреждение в инфекционной патологии: А) Осуществляется только факторами патогенности специфического возбудителя, поэтому многообразно Б) Ограничено патофизиологическими реакциями организма, поэтому стереотипно В) Может осуществляться как факторами патогенности возбудителя, так и реакциями организма</p> <p>89 Что относится к агентам первичной инфекции? А) Антитела Б) Фагоцитоз В) Местная гипертермия, ацидоз, интерферон</p> <p>90 Что такое полная инфекционная цепь {инфекционный цикл)? А) Одно звено эпизоотической цепи Б) Воспроизведение очередного, нового случая инфекции В) Цикл, включающий заражение, инфекционный процесс, выделение возбудителя и дальнейшую трансмиссию по эпизоотической цепи</p> <p>91 Какие животные составляют эпизоотологическую группу риска в отношении прививочных реакций и поствакцинальных осложнений? А) Молодняк, беременные, хронически и латентно инфицированные особи Б) Все высокопродуктивные животные В) Все племенные и элитные животные</p> <p>92 Качество вакцин рассматривается с точки зрения: А) Эффективности иммунологической (специфической, противоинойфекционной) Б) Эффективности эпизоотологической (противоэпизоотической) В) Как иммунологической, так и эпизоотологической эффективности</p>	
---	--

<p>93 Общие требования к вакцинам предполагают их:</p> <p>А) Специфичность (антигенную идентичность) Б) Безвредность (фармакологическую) В) Стерильность Г) Все перечисленные признаки</p> <p>94 Эпизоотологическая эффективность вакцины предполагает:</p> <p>А) Обеспечение невосприимчивости большей части популяции Б) Препятствие эпизоотическому распространению возбудителя В) Отсутствие массовых осложнений и потерь продуктивности Г) Все перечисленные эффекты</p> <p>95 Источником антигенного сырья для вакцин могут быть:</p> <p>А) Ткани инфицированных животных Б) Куриные эмбрионы В) Культуры клеток и тканей Г) Любые из перечисленных субстратов</p> <p>96 Что такое контаминация вакцины посторонними агентами?</p> <p>А) Попадание и возможно длительное присутствие посторонней микрофлоры в ИБП различной природы Б) Общее загрязнение (несоответствие по безвредности) В) Нестерильность</p> <p>97 Какие последствия может иметь контаминация иммунобиологических препаратов?</p> <p>А) Поствакцинальные осложнения Б) Ятрогенное возникновение и распространение эмерджентной инфекции В) Диагностические и иммунологические ошибки Г) Все перечисленные последствия</p> <p>98 Какие животные составляют эпизоотологическую группу риска в отношении прививочных реакций и поствакцинальных (ПР и ПО) осложнений?</p> <p>А) Молодняк, беременные, хронически и латентно инфицированные особи Б) Все высокопродуктивные животные В) Все племенные и элитные животные</p> <p>99 Что относится к иммуно-биологическим препаратам?</p> <p>А) Вакцины Б) Сыворотки В) Иммуноглобулины Г) Препараты всех перечисленных групп</p> <p>100 Кто в РФ непосредственно осуществляет контроль иммунобиологическими препаратами?</p> <p>А) Госстандарт РФ Б) ВГНИИ контроля, стандартизации и сертификации ветеринарных препаратов В) Ветеринарный врач хозяйства Г) Министерство сельского хозяйства РФ</p>	
--	--

