

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2023 22:00:10
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e56bab07f01fa7ba2472f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
[Подпись]
/Ларионов С.В./
« 26 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ИЗОиДО
[Подпись]
/Никишанов А.Н./
« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная

Разработчики: профессор, Агольцов В.А.

доцент, Бирюкова О.П.

[Подпись]
(подпись)
[Подпись]
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» является формирование у обучающихся навыков осуществления диагностики инфекционной патологии, организации и проведения профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий при инфекционных болезнях животных в рамках реализации профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» относится к базовой части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Ветеринарная микробиология и микология», «Клиническая микробиология», «Ветеринарная вирусология», «Иммунология», «Клиническая диагностика», «Гигиена животных», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Патологическая физиология животных», «Ветеринарная фармакология. Токсикология» и учебная практика: «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности», «Клиническая практика».

Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» является базовой для прохождения производственной практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», последующие дисциплины отсутствуют.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-3	«способностью осуществления необходимых диагностических, терапевтических мероприятий, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных болезнях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств»	методы диагностики инфекционных болезней; виды и средства профилактики инфекционных болезней; систему оздоровления хозяйств от инфекционной патологии; принципы терапии инфекционных болезней; объекты ветеринарной санитарии, ее цели, задачи, методы, средства	проводить диагностические, профилактические, терапевтические, ветеринарно-санитарные, лечебные и оздоровительные мероприятия среди животных при инфекционных болезнях	навыками организации и выполнения диагностических, профилактических, ветеринарно-санитарных, лечебных и оздоровительных мероприятий в животноводческих хозяйствах
2.	ПК-6	«способностью и готовностью назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными заболеваниями»	виды, способы и средства терапии инфекционных болезней; алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам при инфекционных заболеваниях	осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам при инфекционных заболеваниях; назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	навыками алгоритмического действия по выбору медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам при лечении инфекционных заболеваний в соответствии с поставленным диагнозом
3.	ПК-11	«способностью и готовностью осуществлять контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств»	сущность и алгоритм проведения мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, по охране территорий Российской Федерации от заноса инфекционных болезней из других государств	осуществлять контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса инфекционных болезней из других государств	навыками контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса инфекционных болезней из других государств

4.	ПК-15	«способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций»	принципы и методы мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней, биологического загрязнения окружающей среды; систему карантинно-ограничительных мероприятий; методы защиты населения в очагах особо опасных инфекций	организовывать и проводить мониторинг возникновения и распространения инфекционных болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций	навыками осуществления организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинных мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций
5.	ПК-16	«способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов»	номенклатуру, эпизоотологию зооантропонозов, мероприятия по их диагностике, профилактике и лечению; порядок организации и проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение опасных заболеваний	организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, лечение и недопущение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	навыками организации и контроля проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, лечение и недопущение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов
6.	ПК-21	«способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики инфекционных болезней и лечения животных»	приемы передачи информации профессиональной области знаний в доступной форме	проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики и лечения инфекционных болезней животных	навыками консультирования в области профилактики, диагностики и лечения инфекционных болезней животных
7.	ПК-22	«способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных»	средства и способы информирования населения об опасностях для здоровья людей, животных и ущербе, наносимом инфекционными болезнями животных	применять средства и способы информирования населения для проведения ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения, социокультурного и гигиенического образования владельцев животных	навыками проведения ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения, социокультурного и гигиенического образования владельцев животных

8.	ПК-23	«способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности»	состояние и динамику объектов профессиональной деятельности	анализировать состояние и динамику объектов профессиональной деятельности	навыками анализа современного состояния и динамики объектов профессиональной деятельности
----	-------	--	---	---	---

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	62,3					26,1	36,2
<i>аудиторная работа:</i>	62					26	36
лекции	22					10	12
лабораторные	40					16	24
практические							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3					0,1	0,2
<i>контроль</i>	8,8						8,8
Самостоятельная работа	324,9					189,9	135
Форма итогового контроля	зачет, экзамен					зачет	экзамен
Курсовой проект (работа)	ЗР						ЗР

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 курс								
1.	Раздел 1. Общая эпизоотология. Вводная. Эпизоотология, как основа научной и практической ветеринарии. Предмет, объекты, цели и задачи эпизоотологии. Связь эпизоотологии с другими науками. История развития и достижения эпизоотологии. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными болезнями, и экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий	1	Л	В	2		ТК	КЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	<p>Комплексная диагностика инфекционных болезней. Техника безопасности при работе с инфекционно-больными животными. Меры личной профилактики при проведении противоэпизоотических мероприятий и работе с заразным материалом. Особенности, общие принципы и методы диагностики инфекционных болезней. Эпизоотологический, клинический и патоморфологический, гематологический, микологический, микотоксикологический и токсикобиологический методы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия, упаковки, консервирования и пересылки патологического материала для прижизненных и посмертных лабораторных исследований. Оформление сопроводительных документов. Лабораторные методы диагностики инфекционных болезней</p>	1	ЛЗ	В	2	20	ТК	ПО
3.	<p>Учение об инфекционном процессе. Инфекция ее формы и виды. Значение макро- и микроорганизма в возникновении и развитии инфекционной болезни. Динамика инфекционной болезни, формы проявления Учение об эпизоотическом процессе. Сущность, движущие силы, степени интенсивности проявления и динамика эпизоотического процесса</p>	2	Л	В	2	16	ТК	КЛ
4.	<p>Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Виды эпизоотических очагов. Учение о природной очаговости инфекционных болезней. Структура и виды природных очагов. Практическое значение определения границ эпизоотических очагов</p>	2	ЛЗ	В	2		ТК	УО
5.	<p>Иммунологическая реактивность, естественная резистентность и противоинфекционный иммунитет. Механизмы, факторы и виды противоинфекционного иммунитета</p>	3	Л	В	2		ТК	КЛ
6.	<p>Комплексная диагностика инфекционных болезней. Аллергический метод диагностики. Типы аллергических реакций. Диагностикумы. Техника постановки и учета аллергических проб. Организация массовых диагностических исследований сельскохозяйственных</p>	3	ЛЗ	Т	2	6	ТК	Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	животных в производственных условиях. Оформление документов							
7.	Методы эпизоотологического исследования и эпизоотологический мониторинг. Эпизоотологический мониторинг: цели, принципы, уровни эпизоотологического мониторинга	4	Л	В	2	6	ТК	КЛ
8.	Методы эпизоотологического исследования и эпизоотологический мониторинг. Эпизоотологическое обследование. Методика обследования эпизоотического очага. Определение его границ и границ угрожаемой зоны. Порядок оформления акта эпизоотологического обследования хозяйства (населённого пункта). Эпизоотологические индексы, как показатели эпизоотического процесса. Составление эпизоотологической карты. Применение условных обозначений.	4	ЛЗ	Т	2	20	ТК	УО
9.	Профилактика и контроль инфекционных болезней. Основные задачи и принципы противозпизоотических мероприятий. Государственная система противозпизоотических мероприятий. Методы общей и специфической профилактики инфекционных болезней животных. Охрана благополучных хозяйств. Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Система оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге и ликвидация инфекционных болезней.	5	Л	В	2	28	ТК	КЛ
10.	Профилактика и контроль инфекционных болезней. Организация и проведение общих и специальных профилактических мероприятий в хозяйствах благополучных по инфекционным болезням. Принципы терапии инфекционных болезней. Эпизоотологическое, экономическое обоснование и особенности лечения инфекционных болезней. Виды терапии. Индивидуальные и групповые методы лечения животных, больных инфекционными заболеваниями. Классификация биопрепаратов по их назначению, Вакцины, диагностикумы, и др. биопрепараты. Обеспечение	5	ЛЗ	В	2	28	ТК	Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	безопасности лиц, проводящих лечебно-профилактические мероприятия и охрана окружающей среды при групповых обработках животных. Номенклатура, нозология и классификация инфекционных болезней сельскохозяйственных животных							
11.	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Правила (порядок) наложения и снятия карантина (введения ограничений). Конвенционное запрещение. План оздоровления (населённого пункта) хозяйства от острых и хронических инфекционных болезней. Принципы составления плана и его содержание. Организация и проведение противозпизоотических мероприятий в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням	6	ЛЗ	П	2	28	ТК	УО
12.	Раздел 2. Ветеринарная санитария. Структура, содержание и принципы проведения. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий. Правила сбора, транспортировки, утилизации и уничтожения биологических отходов. Обеззараживание навоза, помета, сточных вод, почвы, спецодежды, обуви, оборудования и инвентаря	7	ЛЗ	В	2	14	ТК	УО
13.	Раздел 2. Ветеринарная санитария. Дезинфекция. Виды, способы и средства дезинфекции. Классификация препаратов, применяемых для проведения химической дезинфекции. Классификация микроорганизмов по устойчивости к химическим дезинфектантам. Требования к дезинфектантам. Механизмы и аппараты, применяемые для проведения дезинфекции. Расчёт необходимого количества дезинфектантов по АДВ и обрабатываемой площади. Алгоритм выполнения дезинфекции животноводческих помещений. Методики оценки качества проведённой дезинфекции. Дезинсекция. Классификация по видам, средствам и способам. Расчёт необходимого количества дезинсектантов по АДВ и необходимому объёму. Организация и проведение дезинсекционных работ. Дератизация. Классификация по видам,	8	ЛЗ	Т	2	23,9	ТК	ПО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	средствам и способам. Организация и проведение дератизационных работ							
	Выходной контроль				0,1		ВыхК	3
Итого за семестр					26,1	189,9		
6 курс								
14.	Раздел 3. Болезни, общие для различных видов животных. Общая характеристика болезней. Зооантропонозы. Диагностика болезней, общих для различных видов животных..	1	Л	В	2	2	ТК	УО
15.	Раздел 3. Болезни, общие для различных видов животных. Инфекционные болезни, протекающие с признаками септицемии (сибирская язва, пастереллёз). Комплекс диагностических, лечебно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Инфекционные болезни, основными переносчиками которых являются грызуны (листериоз, лептоспироз, туляремия). Меры борьбы и профилактики	1	ЛЗ	В	2	8	ТК	ПО, Т
16.	Раздел 3. Болезни, общие для различных видов животных. Болезни, протекающие с поражением ЦНС (бешенство, болезнь Ауески, ботулизм, столбняк). Кампилобактериоз, некробактериоз, ящур. Комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий	1	ЛЗ	В	2	8	ТК	Т
17.	Раздел 3. Болезни, общие для различных видов животных. Хронически протекающие болезни (туберкулёз, бруцеллёз). Комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий. Методы оздоровления хозяйств.	1	ЛЗ	П	2	4	ТК	УО
18.	Раздел 4. Болезни крупного и мелкого рогатого скота. Особенности диагностики болезней крупного и мелкого рогатого скота. Лейкоз крупного рогатого скота. Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Оспа и оспоподобные болезни. Эмкар и клостридиозы овец. Микоплазмозы. Медленные прионные и вирусные инфекционные болезни жвачных животных	2	Л	В	4	10	ТК	Т
19.	Раздел 4. Болезни крупного и мелкого рогатого скота. Эпизоотическая ситуация по болезням блютанг, нодулярный дерматит, болезнь Шмалленберг в Саратовской области. Лейкоз крупного рогатого скота:	2	ЛЗ	В	2	14	ТК	Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	диагностика, меры борьбы и профилактики. Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Комплекс диагностических, профилактических, лечебных и противоэпизоотических мероприятий							
20.	Раздел 4. Болезни крупного и мелкого рогатого скота. Медленные прионные и вирусные инфекционные болезни жвачных животных. Комплекс диагностических, профилактических и противоэпизоотических мероприятий	2	ЛЗ	В	2	8	ТК	УО
21.	Раздел 5. Болезни свиней. Особенности диагностики болезней свиней. Африканская и классическая чума свиней. Рожа свиней. Энзоотический энцефаломиелит свиней. Болезни свиней с синдромом поражения желудочно-кишечного тракта (вирусный трансмиссивный гастроэнтерит свиней, дизентерия свиней, ротавирусная инфекция свиней). Болезни с преобладающими признаками поражения репродуктивных органов (репродуктивно-респираторный синдром свиней, парвовирусная инфекция свиней). Болезни с признаками поражения респираторных органов (инфекционный атрофический ринит, энзоотическая (микоплазмозная) пневмония, гемофилезный полисерозит, актинобациллёзная плевропневмония свиней). Раздел 6. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных. Особенности эпизоотологии болезней молодняка, факторы, влияющие на возникновение инфекционных заболеваний среди молодняка сельскохозяйственных животных. Нозология. Основы профилактики. Сальмонеллез. Колибактериоз. Эшерихиоз. Анаэробная дизентерия ягнят	3	Л	В	2	14	ТК	УО
						8		ПО
22.	Раздел 5. Болезни свиней. Африканская чума свиней. Комплекс профилактических и противоэпизоотических мероприятий, направленных на борьбу с африканской чумой свиней. Организация проведения диагностических и оздоровительных мероприятий при возникновении африканской чумы свиней: решение ситуационных задач	3	ЛЗ	П	4	4	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	Раздел 7. Болезни лошадей. Характеристика патогенов. Особенности диагностики инфекционных болезней лошадей	4	Л	В	2	8	ТК	Т
24.	Раздел 7. Болезни лошадей. Инфекционные энцефаломиелиты лошадей. Болезни лошадей с респираторным синдромом (ринопневмония, грипп, сап, мыт, эпизоотический лимфангит). Инфекционная анемия лошадей. Вирусный артериит лошадей. Африканская чума лошадей. Система профилактических и противозооотических мероприятий при данных болезнях	1	ЛЗ	Т	2	16	ТК	Т
25.	Раздел 8. Микозы и микотоксикозы животных. Общая характеристика болезней, вызываемых грибами. Диагностика микозов и микотоксикозов. Раздел 9. Болезни рыб. Характеристика патогенов. Особенности диагностики инфекционных заболеваний рыб. Раздел 10. Болезни пчел. Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням пчел. Характеристика патогенов. Особенности диагностики инфекционных заболеваний пчел	6	Л	В	2	6	ТК	УО
26.	Раздел 8. Микозы и микотоксикозы животных. Классические микозы. Плесневые микозы. Дерматомикозы. Псевдомикозы. Микотоксикозы. Меры борьбы и профилактики, лечение животных при микозах и микотоксикозах	6	ЛЗ	В	2	5	ТК	УО
27.	Раздел 9. Болезни рыб. Вирусные (весенняя виремия карпов, вирусная геморрагическая септицемия), бактериальные (фурункулез лососевых, псевдомоноз, аэромоназ карповых) болезни рыб, микозы рыб (бранхиомикоз, сапролегниоз). Меры борьбы, профилактики и лечения	6	ЛЗ	В	2	4	ТК	УО
28.	Раздел 10. Болезни пчел. Вирусные параличи (острый, хронический, медленный вирусные параличи). американский и европейский гнильцы. Энтеробактериозы (гафниоз, эшерихиоз, сальмонеллез). Микозы пчел (мешотчатый, известковый расплод). Профилактические и оздоровительные мероприятия в пчеловодческих хозяйствах	7	ЛЗ	В	2	4	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	Эпизоотическая ситуация в Саратовской области по инфекционной патологии животных	16	ЛЗ	КС	2	4	ТК	УО
30.	Выходной контроль				0,2		ВыхК	Э
31.	Курсовая работа					8	ЗР	
	Итого за семестр				36,2	135		
Итого:					62,3	324,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, КС – круглый стол, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, ЗР – защита курсовой работы, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках специальности 36.05.01. Ветеринария предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителя производства: проблемные занятия на темы: «Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Правила (порядок) наложения и снятия карантина (введения ограничений). Конвенционное запрещение. План оздоровления (населённого пункта) хозяйства от острых и хронических инфекционных болезней. Принципы составления плана и его содержание. Организация и проведение противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням», «Болезни, общие для различных видов животных. Хронически протекающие болезни (туберкулёз, бруцеллёз). Комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий. Методы оздоровления хозяйств», «Болезни свиней. Африканская чума свиней. Комплекс профилактических и противоэпизоотических мероприятий, направленных на борьбу с африканской чумой свиней. Организация проведения диагностических и оздоровительных мероприятий при возникновении африканской чумы свиней»; круглый стол по теме «Эпизоотическая ситуация в Саратовской области по инфекционным болезням животных» с ветеринарным врачом отдела государственного ветеринарного контроля ОГУ «Саратовская городская станция по борьбе с болезнями животных».

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты

лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков организации и проведения массовых диагностических исследований, иммунизаций, лечебно–профилактических обработок, ветеринарно-санитарных мероприятий, массового и индивидуального лечения животных с инфекционной патологией; работы с ветеринарным инструментарием и оборудованием в диагностических и лечебных целях; навыков работы с Ветеринарными правилами (инструкциями и т.п.) при планировании и организации противоэпизоотической работы в производственных условиях, навыков организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных, биологического загрязнения окружающей среды, осуществления карантинных мероприятий.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы, так и интерактивные методы - решение ситуационных задач, групповая работа над темой проблемной лекции/ занятия, круглые столы.

Часть лабораторных занятий проводятся непосредственно с животными, которые подвергается инструментальным исследованиям, таким как аллергическая диагностика, взятие крови для исследований, иммунизация.

Решение ситуационных задач позволяет обучающемуся применить теоретические знания с учетом конкретных условий, возможно, нестандартных ситуаций, когда необходимо провести тщательный анализ и выбрать оптимальный метод действий. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Групповая работа над темой проблемной лекции / занятия позволяет вовлечь обучающихся в процесс обсуждения спорных вопросов. С помощью этого приема у обучающихся развиваются такие качества, как умение четко формулировать и высказывать собственную точку зрения, коммуницировать, дискутировать, воспринимать и анализировать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих сбор информации по теме, подготовку презентаций и информационных сообщений, решение задач.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Ветеринарная санитария : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/103145	А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник, Н.И. Попов [и др.]	СПб. : Лань, 2018	2
2.	Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных: Сборник нормативных документов. Том 1. Болезни животных всех или нескольких видов // Биология. Ветеринария. Прогресс, № 70 (1/2019) https://znanium.com/catalog/product/1031226	-	Ставрополь : Энтропос, 2019	3
3.	Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных: Сборник нормативных документов. Том 2. Болезни животных отдельных видов // Биология. Ветеринария. Прогресс, № 70 (2/2019) https://znanium.com/catalog/product/1031228	-	Ставрополь : Энтропос, 2019	4-8
4.	Инфекционные болезни животных : учебник http://znanium.com/catalog/product/942734	А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]	Москва : ИНФРА-М, 2018	3-10
5.	Основы географической эпизоотологии https://znanium.com/catalog/product/553264	В.Н. Кисленко	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016	1
6.	Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете https://e.lanbook.com/book/89928	Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий	СПб. : Лань, 2017	1
7.	Микология и микотоксикология: монография https://e.lanbook.com/reader/book/116372	Госманов Р.Г., Галиуллин А.К., Нургалиев Ф.М.	СПб.: Лань, 2019	8

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/76284	В.А. Салимов	СПб. : Лань, 2016	6

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
2.	Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/131036	А.И. Трубкин, Д.Н. Мингалеев, М.Х. Лутфуллин	СПб. : Лань, 2019	5
3.	Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов : словарь https://e.lanbook.com/book/89929	Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий, Р.Х. Равилов	СПб. : Лань, 2017	1-10
4.	Туберкулез животных : монография https://e.lanbook.com/book/102231	А.Х. Найманов, В.М. Калмыков	СПб. : Лань, 2018	3
5.	Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/249	В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин, О.И. Сухарев	СПб. : Лань, 2009	1

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Научная библиотека университета http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=
- Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>;
- Электронная библиотечная система «Znaniy.com» <http://znaniy.com>;
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>;

г) периодические издания

- Журнал «Ветеринария» <http://journalveterinariya.ru/>;
- Журнал «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии» <https://spbgavm.ru/academy/scince/scientificjournals/journal1/>;
- Журнал «Международный вестник ветеринарии» <https://spbgavm.ru/academy/scince/scientificjournals/journal2/>;
- Журнал «Ветеринария, зоотехния и биотехнология» <http://sciencelib.info/vzb.html>.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

- Профессиональная справочная система «Техэксперт»
<http://docs.cntd.ru/search>;
- Справочная система «КонсультантПлюс» (некоммерческая интернет-версия)
<http://www.consultant.ru>;
- Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
<http://www.fsvps.ru/fsvps/iac>;
- Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ)
<https://www.oie.int>;
- Ветеринарное руководство Merck <https://www.merckvetmanual.com/>.
- поисковые интернет-системы Yandex, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, ЭИОС, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и

освещенностью. При применении медиаресурсов используется проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» имеются аудитории №№ С-280, С-284.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № С-281, Лаборатория эпизоотологического мониторинга, оснащенная микробиологическим блоком.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №№ 415, 427, читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных».

10. Методические материалы для обучающихся по изучению дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

Методические материалы по изучению дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни» включают в себя:

1. Краткий курс лекций (приложение 3).
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ (приложение 4).
3. Методические указания по выполнению курсовых работ (приложение 5).

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Болезни животных и ВСЭ»
«26» августа 2019 года (протокол №1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» по заочной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» по заочной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных ости»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» по заочной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» по заочной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Общая эпизоотология : учебник. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL : https://e.lanbook.com/book/147114	А.А. Сидорчук, В.А. Кузьмин, С.В. Алексеева	СПб. : Лань, 2020	1
2.	Основы ветеринарного законодательства. Том 1. Особо опасные болезни животных. - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196386	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	3,4,5
3.	Основы ветеринарного законодательства. Том 2. Болезни, общие для разных видов животных. - - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196388	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	3
4.	Основы ветеринарного законодательства. Том 3. Болезни крупного рогатого скота. - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196390	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	4
5.	Основы ветеринарного законодательства. Том 4. Болезни свиней. - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196393	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	5
6.	Основы ветеринарного законодательства. Том 5. Болезни мелкого рогатого скота. - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196396	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	4
7.	Основы ветеринарного законодательства. Том 6. Экзотические для РФ болезни животных. - - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196398	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	3-5,7,10

1	2	3	4	5
8.	Основы ветеринарного законодательства. Том 7. Болезни лошадей, верблюдов, оленей. - - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196402	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	7
9.	Основы ветеринарного законодательства. Том 8. Болезни, общие для человека и животных. - - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196405	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	3
10.	Основы ветеринарного законодательства. Том 11. Болезни пчёл и рыб. - - Текст: электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196413	-	Ставрополь : Энтропос, 2020	9,10

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Анаэробные инфекции животных : учебное пособие. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/143682	В.И. Терехов, А.С. Тищенко	СПб. : Лань, 2020	3-4
2.	Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/129081	Р.Г. Госманов, Р.Х. Равилов, А.К. Галиуллин	СПб. : Лань, 2020	1

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных» на 2021/2022 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

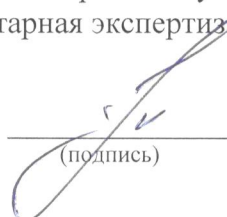
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Общая эпизоотология : учебник. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/156931	А.А. Сидорчук, В.А. Кузьмин, С.В. Алексеева	СПб. : Лань, 2021	1
2.	Инфекционные болезни животных : учебник. – Текст : электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1214055	А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]	Москва : ИНФРА-М, 2021	2-10
3.	Временные ветеринарные правила (2021-2026/27) : сборник документов. – Текст : электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1419826		Ставрополь : Энтропос, 2021	2-10
4.	Правила по борьбе с заразными болезнями рыб. – Текст : электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1196375		Ставрополь : Энтропос, 2020	9

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издательства, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Актуальные паразитарные и инфекционные болезни лошадей : монография. – Текст : электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1074103	К.П. Юров, П.И. Христиановский, В.В. Белименко [и др.]	Москва : ИНФРА-М, 2021	6
2.	Эколого-географические аспекты эпизоотического процесса: монография – Текст : электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/554427	В.Н. Кисленко	Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016	1

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2021, протокол № 1.

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.О. Лоцинин