

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ
Ширяев С.Г.
«29» августа 2024 г.
М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
МДК.01.03. Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению ин-
фекционных и инвазионных болезней

Специальность 36.02.01 Ветеринария
на базе 9 классов (основное общее образование)
Форма обучения очная

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:
Кривко А.С. Старший пре- канд. с.-х. наук
подаватель
ФИО (подпись) (должность) (ученая степень) (ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:
На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 27.08.2024 № 1
Директор Донского аграрного колледжа Широкова Н.В.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2024г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.01.03. «Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения программы междисциплинарного курса:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1. Владеть общими компетенциями, включающими в себя способность:

– ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

– ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

2. Владеть профессиональными компетенциями:

– ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

– ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

– ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

– методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства (ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);

– правила применения биологических и противопаразитарных препаратов (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);

– морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных (ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

– готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);

– пользоваться техникой постановки аллергических проб (ОК 02, ПК 1.2);

- пользоваться техникой введения биопрепаратов (ОК 02, ПК 1.2);

- готовить средства для дезинфекции (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
	Очная форма обучения		
	2022 г.н.	2023 г.н.	2024 г.н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144	144	144
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	136	136	136
в том числе:			
лекции	54	54	54
практические занятия	68	68	68
лабораторные занятия	14	14	14
курсовые работы/ проекты			
Самостоятельная работа студента (всего)	8	8	8
в том числе			
индивидуальный проект			
Консультации/Контроль	6	6	6
Промежуточная аттестация в форме	ДР ЭК	ДР ЭК	ДР ЭК

2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК.01.03.Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	4	
		<i>Очная форма обучения</i>	
		2022-2024 г.н.	
Раздел 1.	<i>Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инвазионных болезней</i>		
Тема 1.1 Гельминтозы.	Содержание учебного материала		
	1 Трематодозы		1,2,3
	2 Цестодозы	6	
	3 Нематодозы		
	Лабораторные работы		
	1 ЛР - 1 Проведение гельминтокопрологических исследование фекалий различными способами.	6	
	Практические занятия		
	1 ПЗ - 1. Взятие проб фекалий различными методами.	2	
	2 ПЗ - 2. Частичное и полное гельминтологическое вскрытие органов животных.	2	
	3 ПЗ - 3. Проведение дегельминтизации животных при трематодах, цестодозах и нематодозах	8	
Тема 1.2 Арахноэнтомо- зы	Содержание учебного материала		1,2,3
	1 Общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях. Эн-томозы		4
	2 Насекомые переносчики возбудителей трансмиссивных болезней		
	3 Арахнозы		
	4 Клещи - переносчики возбудителей трансмиссивных болезней.		
	Лабораторные работы		
	1 ЛР - 1. Определение анатомо-морфологических признаков иксодовых, аргасовых и гамазидных клещей на препаратах, по таблицам.	4	
	Практические занятия		

	1	ПЗ - 2. Определение строения имагинальных стадий насекомых, их яиц, личинок и куколок на препаратах, по таблицам.	2	
	2	ПЗ - 3. Определение анатомо-морфологических признаков акариформных клещей, их яиц, личинок и нимф на препаратах, по таблицам; взятие соскобов с кожи животных и исследование их на наличие клещей.	4	
	3	ПЗ - 4. Определение анатомо-морфологических признаков личиночных стадий возбудителей энтомозов на препаратах, по таблицам.	2	
Тема 1.3 Протозоозы	Содержание учебного материала			
	1	Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях. Пироплазмидозы	4	
	2	Кокцидиозы		
	3	Мастигофорозы		
	4	Цилиатозы		
	Лабораторные работы			
	1	ЛР - 1. Изготовление, фиксация, окраска, микроскопирование мазков крови при заболеваниях животных пироплазмидозами.	4	
	Практические занятия			
	1	ПЗ - 1. Проведение прижизненной диагностики кокцидиозов различными методами.	4	
	2	ПЗ - 2. Определение строения трихомоноза на препаратах, по таблицам.	4	
3	ДР			
1	2	3	4	
Раздел 2.	<i>Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных болезней</i>			1,2,3
Тема 2.1 Понятие об эпизоотическом процессе	Содержание учебного материала			
	1	Учение об инфекции	2	
	2	Эпизоотические процесс. Проявление эпизоотического процесса.	2	
	3	Профилактика и ликвидация инфекционных заболеваний. Охрана территории РФ от заноса и распространения инфекций.	2	
	4	ПЗ - 1. Роль предохранительных прививок в системе противоэпизоотических мероприятий	2	

	5	ПЗ - 2 Оформление документации при проведении мероприятий. Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала.	2	
Тема 2.2. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.	1	Понятие дезинфекции, средства, объекты.	2	1,2,3
	2	Техника проведения дезинфекции. Бак. метод. Дератизация, дезинсекция.	2	
	3	ПЗ - 3. Техника безопасности при проведении дезинфекции. Приготовление растворов.	2	
	4	ПЗ - 4. Методы утилизации трупов. Оформление документации.	2	
Тема 2.3. Частная эпизоотология		Содержание учебного материала		
	1	Сибирская язва	2	1,2,3
	2	ПЗ - 5 Диагностика и диф. диагностика сибирской язвы.	2	
	3	ПЗ - 6 Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы.	2	
	4	Туберкулез.	2	
	5	ПЗ - 7 Диагностика туберкулеза.	2	
	6	ПЗ - 8 План оздоровительных мероприятий при туберкулезе. Документация.	2	
	7	Бруцеллез.	2	
	8	ПЗ - 9 Профилактика и диагностика бруцеллеза.	2	
	9	ПЗ - 10 Составление плана оздоровительных мероприятий при бруцеллезе.	2	
	10	Ящур.	2	
	11	ПЗ - Профилактика ящура.	2	
	12	Дерматомикозы: Стригущий лишай, микроспория	2	
	13	ПЗ – Диагностика, профилактика и лечение дерматомикозов	2	
Тема 2.4. Болезни молодняка		Содержание учебного материала		
	1.	Колибактериоз, отечная болезнь поросят.	2	1,2,3
	2	Энтеротоксемия телят, анаэробная дизентерия поросят.	2	
	3	ПЗ – Диагностика, дифдиагностика и профилактика болезней молодняка	2	
	4	ПЗ – Биопрепараты при болезнях молодняка. Документация	2	

Тема 2.5. Болезни жвачных		Содержание учебного материала		
	1	Эмкар, бразот овец	2	1,2,3
4	2	Лейкоз, паратуберкулез	2	
	3	ПЗ – Диагностика эмкара и бразота овец	2	
		ПЗ – Диагностика и профилактика лейкоза крс и паратуберкулеза крс	4	
Тема 2.6 Болезни свиней		Содержание учебного материала		
	1	Классическая и африканская чума свиней	2	1,2,3
	2	Рожа свиней. Вирусный гастроэнтерит, респираторный - репродуктивный синдром свиней	2	
	3	ПЗ - Профилактика болезней свиней, биопрепараты.	2	
Тема 2.7. Болезни лошадей.		Содержание учебного материала		
	1	Сап, мыт, ИНАН	2	1,2,3
	2	ПЗ - Диагностика мыта, сапа, инфекционной анемии лошадей.	2	
Тема 2.8 Болезни мелких животных и птиц.				
	1	Сравнительная характеристика болезней птиц.	2	1,2,3
	2	Чума плотоядных, Панлейкопения кошачьих,	2	
	3	миксоматоз и ВГБ кроликов	2	
	4	ПЗ – Профилактика и лечение чумы плотоядных	2	
Самостоятельная работа			2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена			6	
Всего:			144	

Элементы практической подготовки могут быть включены в занятия лекционного типа, предусматривающие передачу учебной информации для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Элементы практической подготовки могут быть включены в практические занятия, лабораторные и иные аналогичные виды учебной деятельности, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинетов:

Учебная аудитория № 333 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (18), шкаф для микроскопов (1), доска магнитно-маркерная (1)).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - микроскопы (10), центрифуга (1), раковина (1), микроскоп цифровой (1) (переносное), цифровая камера-окуляр для микроскопов (1) (переносное), микропрепараты (60) (переносное), макропрепараты (60) (переносное); набор демонстрационного оборудования - проектор мультимедийный (1) (переносное), экран для проектора (1) (переносное), ноутбук (1) (переносное); телевизор (1), учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (40) (переносное).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 от ООО «Южная Софтверная компания»; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № PGA12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Лаборатория эпизоотологии; учебная аудитория № 365 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (16), доска меловая (1), шкаф с наглядными пособиями (1)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - переносной телевизор (1), ноутбук (1); специализированное учебное оборудование: раковина (1), Переносное оборудование: набор для туберкулинизации (1), лампа Вуда (1), микроскопы (6), микроскоп цифровой "Digital" (1), микроскоп "Биомед" (1), микроскоп люминисцентный МЛ-3 (1), микроскоп цифровой «Levenhuk MED D10T LCD тринокулярный (1) (переносное), микроскоп цифровой «Levenhuk 320 BASE» монокулярный (4) (переносное); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин – (стенды 4).

Windows 8.1 Pro Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520	https://e.lanbook.com/book/20913 5	1

	с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209135 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
2.	Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305243 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/305243	1
3.	Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47481-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/382307 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/382307	2
4.	Терехов, В. И. Инфекционные болезни животных. Клостридиозы и другие анаэробные инфекции : учебное пособие для спо / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8838-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/182130 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/182130	2

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Ти-	https://e.lanbook.com/book/295976	1

	мербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46044-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295976 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
2.	Уход и болезни лошадей : учебное пособие для спо / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 620 с. — ISBN 978-5-507-50066-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/411317 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/411317	2
3.	Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебно-методическое пособие / составители Е. Н. Чернова [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166518 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/166518	2

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система –	http://www.biblioclub.ru/
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
Методические материалы, размещенные на сайте «КОМПАС в образовании»	http://kompas-edu.ru
Сайт фирмы АСКОН	http://www.ascon.ru

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения

Windows 8.1 Pro Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center;
Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center;
OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL;
Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение;
Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.;
Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение;
Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware;
Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware;
7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License;
Yandex Browser Свободно распространяемое ПО

Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»;
Office Standard 2016 Лицензия № 65845703 от 07.10.2015 OPEN 95852512ZZE1710 Microsoft Volume Licensing Service Center;
OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL;
Dr.Web Договора № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License;
Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 от ООО «Южная Софтверная компания»;

Перечень профессиональных баз данных

1. База данных: животноводство, ветеринария, растениеводство
<http://f2soft.info/bazi-dannix-spravochniki/baza-dannix-jivotnovodstvo-veterinariya-rastenievodstvo.html>
2. Агро-информ. Информационный портал по сельскому хозяйству <http://www.agroinform.ru/index.php/bazy-dannux>
3. АГРОС - крупнейшая в АПК документографическая база данных
<http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате обучения студент должен:	
уметь:	
– готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
– пользоваться техникой постановки аллергических проб	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной ра-

	боты.
- пользоваться техникой введения биопрепаратов	Оценка результатов практических и лабораторных работ.
- готовить средства для дезинфекции	Оценка результатов практических работ.
знать:	
– методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства	Периодический устный опрос.
– правила применения биологических и противопаразитарных препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
– морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
<i>Итоговый контроль:</i>	<i>ДР, Экзамен</i>