

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
«26» июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03 (П) Производственная практика, научно-исследовательская работа

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчики рабочей программы:

доцент, кандидат ветеринарных наук Сапожкова О.А.

доцент, кандидат ветеринарных наук Шапошникова Ю.В.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 13 от 23.06. 2021 г.)

Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 24.06. 2021 г.).

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

Рецензент: Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика практики

1.1. Цель практики

Цель практики: «Производственная практика, научно-исследовательская работа» заключается в формировании умений и навыков применения научных методов в исследовании актуальной научной проблемы, а также сбор и анализ материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

1.2. Задачи практики

Задачи практики «Производственная практика, научно-исследовательская работа») состоят в формировании умений и навыков, необходимых для организации и проведения научных исследований в области ветеринарии; изучение специальной литературы, нормативных и методических материалов, других источников информации; критическая оценка исследуемых вопросов; освоение обучающимися методов диагностики и лечения, противоэпизоотической работы, государственного ветеринарного надзора, экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомического вскрытия и судебно-ветеринарной экспертизы, воспроизводства сельскохозяйственных животных; применения современных технологий и средств профилактики и лечения болезней животных, ветеринарно-санитарной безопасности продукции и сырья животного происхождения, методов управления ветеринарным делом.

1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика, научно-исследовательская работа, относится к Блоку 2. Практика. Обязательная часть. Б2.О.03(П).

1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Производственная практика, научно-исследовательская работа, взаимосвязана с такими дисциплинами как: «Патологическая анатомия животных», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Внутренние незаразные болезни животных», «Акушерство и гинекология животных», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Общая и частная хирургия», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Методология научных исследований», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Организация ветеринарного дела», «Государственный ветеринарный надзор», «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина».

1.5. Способ проведения практики

Способы проведения практики – выездной, стационарный, в зависимости от расположения организации.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	31	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе
		У1	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы
		Н1	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; участием в ведении

			проектной документации; определением требований к результатам реализации проекта
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	31	Проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.
		У1	Определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.
		Н1	Организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде

УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	33	Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; современные средства информационно-коммуникационных технологий
		У3	Уметь исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации
		Н3	Владеть принципами формирования системы коммуникации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	31	Содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
		У1	Самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией
		Н1	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать	31	Знать основы национального и международного ветеринарного

	профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса		законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
		У1	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
		Н1	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
		У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
		Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с	31	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

	использованием специализированных баз данных		технические средства реализации информационных процессов
		У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных
		Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
Тип задач профессиональной деятельности: научно-образовательный			
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, разрабатывать программы и методики проведения научных исследований, самостоятельно проводить их, а так же анализировать передовые и современные научные разработки.	31	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании.
		32	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных
		У1	Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий

		У2	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
		Н1	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
ПК-7	Применять методы и методики преподавания дисциплин зооветеринарного профиля в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и дополнительного профессионального	З1	Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
		У1	Использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы, с учетом: <ul style="list-style-type: none"> - специфики программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и ДПП, требований ФГОС ВО (для программ ВО); - особенностей преподаваемого учебного курса, дисциплины (модуля)
		У2	Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов

			работы по профилактике заболеваний животных
		Н2	Проведение учебных занятий по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП.
		Н3	Организация самостоятельной работы обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и ДПП
		Н4	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем производственной практики

Показатели	Семестр	Всего
	9	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	6 / 216	6 / 216
Общая контактная работа, ч	1,00	1,00
Общая самостоятельная работа, ч	215,00	215,00
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
руководство практикой, всего	0,75	0,75
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	215,00	215,00
в т.ч. в форме практической подготовки	152,00	152,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

3.2. Содержание практики

Объем производственной практики, научно-исследовательская работа составляет 6 зач.ед.(216 часов). Продолжительность практики - 4 недели.

При направлении на практику обучающийся после инструктажа руководителя практикой от университета о порядке прохождения практики, распределения по рабочим местам, ознакомления с требованиями соблюдения правил техники безопасности на соответствующих работах получает: направление (путевку) в распоряжение организации, программу и дневник практики.

Начальники учреждений, в распоряжение которых поступает обучающийся, совместно с руководителем от производства проводят инструктаж по технике безопасности и распределяют их по рабочим местам. Руководителя практики от производства, оформляют приказом. В начале практики необходимо ознакомить обучающихся с объектом, с их правами и обязанностями по занимаемым должностям.

На практике обучающийся должен вести рабочий дневник и заносить в него результаты проделанной работы за каждый рабочий день, а также отмечать вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий. На производстве обучающимся необходимо подробно ознакомиться с распорядком дня, нормативно-правовыми основами организации ветеринарной деятельности, изучить применяемые схемы лечения и профилактики болезней животных различной этиологии, научно-методические подходы проведения различных видов диагностических исследований, методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, подробно описать выполняемые самостоятельные работы, рассмотреть возможные пути улучшения организации, дать оценку эффективности проводимых работ.

По результатам прохождения практики оформляются дневник и отчет, которые предоставляются на кафедру в течение 5 дней после окончания производственной практики.

Форма отчётности по практике: отчёт, дневник, отзыв руководителя практики (характеристика).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся	Формы контроля
1.	Подготовительный	Получение на кафедре, проводящей практику консультации и инструктажа по всем вопросам её проведения, в том числе инструктаж по технике безопасности	Устный опрос
2.	Основной этап	1.Разработка плана прохождения практики. 2.Изучение современных методик по теме исследований 3.Освоение первичных профессиональных навыков.	Устный опрос
3.	Промежуточная аттестация по итогам практики	Ответы на вопросы к экзамену.	Зачет с оценкой

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)	
Подготовительный	УК-2	З1	
		У1	
	УК-3	З1	
		У1	
	УК-4	ЗЗ	
		УЗ	
	УК-6	З1	
		У1	
	Основной этап	УК-2	З1
			У1
			Н1
		УК-3	З1
У1			
Н1			
УК-4		ЗЗ	
		УЗ	
		НЗ	
УК-6		З1	
		У1	
		Н1	
ОПК-3		З1	
		У1	
		Н1	
ОПК-4		З1	
		У1	
		Н1	
ОПК-5		З1	
		У1	
		Н1	
ПК-6		З1	
		З2	
		У1	
		У2	
		Н1	
ПК-7		З1	
		У1	
		У2	
		Н2	

		Н3
		Н4
Промежуточная аттестация по итогам практики	УК-2	З1
		У1
		Н1
	УК-3	З1
		У1
		Н1
	УК-4	З3
		У3
		Н3
	УК-6	З1
		У1
		Н1
	ОПК-3	З1
		У1
		Н1
	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ОПК-5	З1
		У1
		Н1
	ПК-6	З1
		З2
		У1
		У2
		Н1
	ПК-7	З1
У1		
У2		
Н3		
Н4		
		Н5

4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
	Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо

4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

4.3.1. Вопросы к зачету с оценкой (зачету)

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	Особенности работы ветеринарного врача в различных структурах ветеринарной службы.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
2	Самообразование ветеринарного врача и внедрение достижений науки и практики в производство.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
3	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний репродуктивных органов в послеродовой период.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
4	Биологическая сущность бесплодия самок сельскохозяйственных животных.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
5	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний молочной железы.	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

		УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
6	Научные основы и практические методы искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
7	Комплексная хирургическая диспансеризация у животных и птиц.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
8	Травматизм крупного рогатого скота связанный с технологией кормления, содержания и хозяйственного использования.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
9	Травматизм в свиноводческих спецхозах связанный с особенностями содержания и технологией кормления.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
10	Технологический травматизм овец в хозяйствах промышленного типа.	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

		УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
11	Технологический травматизм в промышленном птицеводстве.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
12	Профилактика технологического травматизма в промышленном животноводстве и птицеводстве.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
13	Организационная структура ветеринарной службы в Российской Федерации. Задачи ветеринарной службы в Российской Федерации.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
14	Созревание мяса. Факторы, влияющие на скорость и полноту созревания.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
15	Методика проведения вскрытия трупов животных и патоморфологической	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

	диагностики.	УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
16	Ветеринарное законодательство. Закон РФ «О ветеринарии» и другие нормативные правовые акты в сфере ветеринарии.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
17	Сенсорные и лабораторные методы определения качества и безопасности мяса. Пути реализации продуктов убоя больных и павших животных.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
18	Организация патологоанатомической диагностики на животноводческих предприятиях или ветеринарных учреждениях.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
19	Правовые и организационно-структурные основы деятельности ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
20	Основные требования к животным, предназначенным для сдачи и убоя на	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

	мясоперерабатывающих предприятиях.	УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
21	Методы и оборудование для патогистологической диагностики болезней животных.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
22	Какие методы диагностики инвазионных болезней животных Вы знаете?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
23	Какие направления в профилактике инвазионных болезней животных применяются в современных условиях ведения животноводства?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
24	Что такое «паразитарная система» и принципы ее функционирования.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
25	Как можно использовать современную научно- техническую информацию в	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

	диагностике, лечении и профилактике инвазионных болезней животных.	УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
26	Какие направления в лечении инвазионных болезней животных применяются в настоящее время?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
27	Каково значение природных и социально-хозяйственных факторов в профилактике зоонозных инвазий?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
28	Что понимают под эпизоотическим очагом, неблагополучным пунктом и угрожаемой зоной?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
29	Чем характеризуется природная очаговость инфекционных болезней? Каковы структура и виды природных очагов?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
30	Для чего необходимо составлять и знать номенклатуру инфекционных болезней	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

	животных?	УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
31	Какие вы знаете законы эпизоотологии и в чем их сущность?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
32	Что понимают под дезинфекцией в широком смысле слова? Основные виды и методы дезинфекции.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
33	На какие группы делятся химические дезинфицирующие средства? Механизм действия на микробную клетку щелочей, кислот, хлорсодержащих препаратов.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
34	Роль ветврача в диагностике, лечении и профилактике внутренних незаразных болезней с/х животных.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
35	Роль кормления и микроклимата в этиологии внутренних незаразных болезней.	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

		УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
36	Распространенность внутренних незаразных болезней в хозяйстве и экономический ущерб.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
37	Этапы диспансеризации животных (методика; интерпретация полученных данных).	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
38	Мероприятия для повышения естественной резистентности организма молодняка с целью профилактики заболеваний.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
39	Особенности и техника вскрытия трупов животных различных видов.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
40	Организация работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов. Работа с ФГИС	УК-2 УК-3 УК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3

	«Меркурий».	УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
--	-------------	---	---

4.3.2. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	У четырехмесячного поросенка при клиническом исследовании отметили следующее: Т -41,2°, П -104, Д -42, уменьшение аппетита, угнетение, длительные залеживания. При вставании походка затрудненная, животное стоит с подведенными под живот передними и задними конечностями, при пальпации живота -болезненность, флюктуация и вздутие I кишечника, при перкуссии живота -горизонтальная линия притупления, при аускультации кишечника -ослабление и отсутствие перистальтических шумов. В крови эритроцитов 6.5 млн./мкл, гемоглобина 89 г/л, лейкоцитов 15,8 тыс./мкл. Э -0,- Б -1, Ю -6, П -20, С -12. Лц -48,М -13. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
2	У старой истощенной собаки диагностировали вялость, депрессию, утомляемость, длительные лежания, одышку, рвоту, отек конечностей, экзему, анемию слизистых оболочек, понос, увеличение и болезненность печени. Тоны сердца приглушены, второй тон слева в четвертом межреберье акцентирован, задняя граница сердца находится в шестом межреберье, верхняя на линии	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5

	лопатко-плечевого сустава. Полиурия, моча со следами белка, ее удельная плотность 1,010, в крови эритроцитов 3,7 млн./мкл, гемоглобина 60 г/л, лейкоцитов 7,2 тыс./мкл, кислотная емкость 312 мг%. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.		
3	На молочной ферме участились случаи у коров постлибидных метроррагий (маточных кровотечений после осеменения). В таких случаях большинство животных остаются неоплодотворенными. Дайте объяснение отмеченному явлению и внесите предложения по устранению этих явлений.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
4	При ректальном исследовании коров, длительно не приходящих в стадию возбуждения, обнаружено увеличение рогов матки, при этом отмечается их сплюснутость в дорсо-вентральном направлении. Укажите диагноз, назначьте лечение.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
5	У первотелки родовые схватки и потуги начались 3 ч назад. Животное лежит на боку с вытянутыми конечностями, у нее почти непрерывно происходят сильные потуживания, сопровождаемые стонами, во время которых наблюдается выпячивание промежности. Ваши действия.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
6	Отел произошел 2 дня назад в деннике. Послед не был обнаружен. У коровы профузный понос, кал жидкий, грязно-бурого цвета, с гнилостным запахом. Температура тела 40 °С, пульс 87 ударов в	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

	минуту, частота дыхания-30.Секреция молозива снизилась наполовину по сравнению с первым днем лактации. Поставьте диагноз, назначьте лечения.	ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
7	В СХП «Рогачевское» имеется две фермы крупного рогатого скота. При въезде на ферму ветеринарно-санитарного пропускника и дезбарьера нет. На территорию фермы часто заезжает посторонний транспорт. 10 июня на ферме № 2 после возвращения животных из пастбища в группе годовалых телок в количестве 127 голов ветфельдшер заметил больное животное (температура 41,7°С, отказ от корма, прекращение жвачки, признаки тимпаний). Телка была изолирована и проведено симптоматическое лечение. Утром 11 июня телка пала. При осмотре трупа врачом было установлено: труп резко вздут, окоченение не выражено, из естественных отверстий выделялось пенисто-кровянистое истечение.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
8	1. Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? Составить по форме сопроводительный документ. 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза?	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5

9	<p>В селе Ивановка в индивидуальном пользовании граждан – имеется 220 коров, 185 телят в возрасте 6-10 месяцев, 120 овец и 350 свиней в возрасте 3-10 месяцев. Крупный рогатый скот выпасают в летнее время на пастбище, дорога к которому проходит мимо фермы хозяйства по откорму крупного рогатого скота, где содержится 250 бычков в возрасте 1,5 года. В августе на пастбище внезапно заболела и пала корова. Пастух заметил, что она начала отставать от стада, корм не принимала, часто мычала, резко увеличился объем живота, появились судороги, животное пало, и наступила смерть. Прибывший на пастбище ветфельдшер установил, что труп вздут, из естественных отверстий выделялась кровянистая жидкость, видимые слизистые оболочки синюшны, слабо выражено окоченение.</p>	<p>УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7</p>	<p>31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5</p>
10	<p>1. Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? Составить по форме сопроводительный документ. 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза? 6. Какие эпизоотологические данные необходимо выяснить для</p>	<p>УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7</p>	<p>31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5</p>

	постановки диагноза? 7.Какие конкретные мероприятия необходимо провести с целью ликвидации болезни?		
11	<p>На МТФ содержатся дойные коровы (198 голов) и молодняк до 2-месячного возраста (50 голов). Родильного отделения и профилактория для телят не имеется. Отелы коров проходят непосредственно в коровниках, новорожденные телята до 20-дневного возраста содержатся в индивидуальных клетках, размещенных вдоль продольных стен коровников. Молодняк до 20-дневного возраста выпаивается молозивом матери и сборным молоком, а затем по схеме выпойки в рацион включают обрат, получаемый из молокозавода. Обрат не подвергается кипячению, так как он пастеризуется на молокозаводе. Шесть месяцев тому назад с целью улучшения дойного стада завезено 42 телки случного возраста. Эти животные были размещены на ферме в помещении, где содержатся доморощенные животные аналогичного возраста. Последний завоз бычков на откорм был 5 месяцев назад. В ноябре месяце при проведении плановой туберкулинизации выявлено 6 животных, реагирующих на туберкулин (2 коровы 5-летнего возраста, 2 телки из числа вновь завезенных и 2 телочки 5-месячного возраста).</p>	<p>УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7</p>	<p>31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5</p>
12	<p>Мелкий рогатый скот, 2,5 года. При жизни, хозяин наблюдал, как животное издавало свистящие звуки, отказ от еды и воды. При вскрытии трупа обнаружили большое количество эксудата в</p>	<p>УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4</p>	<p>31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1</p>

	альвеолах, доли легкого безвоздушны, легочная ткань уплотнена и приобретает вид печени. Сделать заключение. Провести дифференциацию.	ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
13	Щенок, 4 месяца. При вскрытии трупа обнаружили геморрагическое воспаление слизистой оболочки тонкого и толстого отделов кишечника. На слизистой кишечника отмечали эрозии. Брыжеечные лимфатические узлы увеличены и геморрагически воспалены. Внутренние органы геморрагичны. Селезенка увеличена и имеет светлые зоны. Мезентериальные лимфатические узлы отечны, увеличены. Тимус отечен. Сделать заключение. Провести дифференциацию.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
14	Какие действия необходимо предпринять специалисту в области ветеринарии для осуществления предпринимательской деятельностью в области ветеринарии.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
15	В каком случае и на какие подконтрольные товары могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов специалисты в области ветеринарии, не являющиеся уполномоченными лицами органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
16	В случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных на территории одного субъекта Российской Федерации, кем и каким образом принимается решение об	УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-3 ОПК-4	31, У1, Н1 31, У1, Н1 33, У3, Н3 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации.	ОПК-5 ПК-6 ПК-7	31, У1, Н1 31,32,У1,У2,Н1 31,У1,У2,Н3,Н4,Н5
---	-----------------------	---

4.3.3. Другие задания и оценочные средства

«Не предусмотрены»

4.4. Система оценивания достижения компетенций

4.4.1. Оценка достижения компетенций

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
Индикаторы достижения компетенции УК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой (зачету)	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	1-40	1-16	
У1	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	1-40	1-16	
Н1	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; участием в ведении проектной документации; определением требований к результатам реализации проекта	1-40	1-16	

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				
Индикаторы достижения компетенции УК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой (зачету)	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.	1-40	1-16	
У1	Определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.	1-40	1-16	
Н1	Организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	1-40	1-16	
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				
Индикаторы достижения компетенции УК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой (зачету)	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
33	Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; современные средства информационно-коммуникационных технологий	1-40	1-16	

У3	Уметь исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	1-40	1-16	
Н3	Владеть принципами формирования системы коммуникации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	1-40	1-16	
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни				
Индикаторы достижения компетенции УК-6		Номера вопросов и задач		
31	Содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	1-40	1-16	
У1	Самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	1-40	1-16	
Н1	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	1-40	1-16	
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-3		Номера вопросов и задач		
31	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	1-40	1-16	
У1	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	1-40	1-16	
Н1	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	1-40	1-16	
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать				

современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	1-40	1-16	
У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	1-40	1-16	
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	1-40	1-16	
ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
31	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	1-40	1-16	
У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	1-40	1-16	
Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	1-40	1-16	
ПК-6 Способен осуществлять сбор научной информации, разрабатывать программы и методики проведения научных исследований, самостоятельно проводить их, а так же анализировать передовые и современные научные разработки				
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач		
31	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании.	1-40	1-16	
32	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по	1-40	1-16	

	лечению больных животных			
У1	Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий	1-40	1-16	
У2	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	1-40	1-16	
Н1	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования	1-40	1-16	
ПК-7 Применять методы и методики преподавания дисциплин зооветеринарного профиля в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и дополнительного профессионального				
Индикаторы достижения компетенции УК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Код	Содержание	Код
31	Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	1-40	1-16	
У1	Использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы, с учетом: - специфики программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и ДПП, требований ФГОС ВО (для программ ВО); - особенностей преподаваемого учебного курса, дисциплины (модуля)	1-40	1-16	
У2	Проводить беседы, лекции, семинары	1-40	1-16	

	для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных			
Н2	Проведение учебных занятий по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и(или) ДПП.	1-40	1-16	
Н3	Организация самостоятельной работы обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и ДПП	1-40	1-16	
Н4	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	1-40	1-16	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Багманов М. А. Практикум по акушерству и гинекологии [Электронный ресурс] / Багманов М. А., Терентьева Н. Ю., Юсупов С. Р., Багданова О. С. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 308 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/165846	учебное	основная
2	Госманов Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 196 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167184	учебное	основная
3	Масимов Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс] / Масимов Н. А., Горбатова Х. С., Калистратов И. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168599	учебное	основная
4	Масимов Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] / Масимов Н. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167347	учебное	основная
5	Никитин И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс] /	учебное	основная

	Никитин И. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168633		
6	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 - "Ветеринария" / И.Н. Никитин - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 276 с.	учебное	основная
7	Общая хирургия животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / С. В. Тимофеев [и др.]; под ред. С. В. Тимофеева - М.: Зоомедлит, 2007 - 666 с., [4] цв. вкл.	учебное	основная
8	Полянцев Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] / Полянцев Н. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 480 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168774	учебное	основная
9	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни животных [электронный ресурс]: Учебник / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 954 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=386842	учебное	основная
10	Студенцов А. П. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных [Электронный ресурс] / Студенцов А. П., Шипилов В. С., Никитин В. Я., Петров А. М., Дюльгер Г. П., Храмцов В. В., Преображенский О. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 548 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/176664	учебное	основная
11	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf	учебное	основная
12	Трояновская Л. П. Общая и частная хирургия: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария", направление подготовки 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза", очная и заочная форма обучения / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров, Б. Н. Алтухов;	учебное	дополнительная

	Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 163 с. [ЦИТ 11561] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98227.pdf		
13	Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] / Шакуров М. Ш. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/166363	учебное	дополнителн ая
14	Щербаков Г. Г. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 716 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/159528	учебное	дополнителн ая
15	Щербаков Г. Г. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] / Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Ильина О. П., Калюжный И. И., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Раднатаров В. Д., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Котельникова О. Е. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 544 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/165857	учебное	дополнителн ая
16	Производственная практика, научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : методические указания по прохождению практики и организации самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. О.А. Сапожкова, Ю.В. Шапошникова] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 252 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155979.pdf >.	Методическо е	
17	Вестник ветеринарии: ежеквартальный научно-производственный журнал / учредитель ООО "Энтропос" - Ставрополь: Энтропос	Периодическ ое	

18	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616	Периодическое	
19	Ветеринария сельскохозяйственных животных: ежемесячный научно-практический журнал / ред.-сост. Л. Г. Демидчик - Москва: Панорама	Периодическое	
20	Ветеринария: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария"	Периодическое	
21	Международный вестник ветеринарии: научно-производственный журнал / учредитель : Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	Периодическое	
22	Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные: Ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС	Периодическое	
23	Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные: Ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС	Периодическое	

5.2. Ресурсы сети Интернет

5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	http://znanium.com
2	ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
3	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru

4	Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/
5	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

6.1. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: доска, столы, стулья, термостат, микроскопы, столы лабораторные закрытого типа для хранения лабораторной посуды и химических реактивов.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.308
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ФГБУ «Воронежский государственный заповедник» от 01.04.2015 г.	394080, г. Воронеж, Госзаповедник, Центральная усадьба
Договор №4 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО УК «ДОН-АГРО» от 29.01.2021 г.	396650, Воронежская обл., Россошанский район, г. Россошь, Ул. Алексеева, д. 2а, офис 2
Договор №16 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Заречное» от 04.03.2021 г.	396024, Воронежская обл., Рамонский р-н, с. Ступино, ул. Зубарева, д. 3, стр. 1
Договор №53 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и Управление ветеринарии Липецкой области от 27.04.2021 г.	398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д. 60
Договор №58 о практической подготовки обучающихся	307120, Курская обл, Фатежский район,

между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Мираторг-Курск» от 30.03.2021 г.	с. Верхний Любаж, ул. Западная, владение 6
Договор №159 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «АГРОЭКО- ВОСТОК» от 14.06.2022 г.	394077, г. Воронеж, Бульвар Победы, д.19, оф.1
Договор №Д0111-2227 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Агропромышленный холдинг «Мираторг» от 30.03.2021 г.	142000, Московская обл., г. Домодедово, микрорайон Центральный, территория «Трио-Инвест»-Ям, строение 3
Договор №159 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Агрофирма Тихий Дон» от 02.03.2020 г.	396420, Воронежская обл., Павловский район, с. Бабка, ул. Центральная, д. 44
Договор №77 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 31.12.2020 г.	397926, Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Щучье, ул. Советская, д. 33
Договор №129 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ВО «Воронежский зоопарк им. А.С. Попова» от 13.04.2022 г.	394029, г. Воронеж, ул. Полины Осипенко, д. ба
Договор №93 о практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и Ассоциации «Общество защиты животных «Друзья» от 20.01.2022 г.	394014, г. Воронеж, ул. Лебедева, д. 10, корпус А
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Бобровский сыродельный завод» от 25.02.2019 г.	397727, Воронежская обл., Бобровский район, с. Тройня, ул. Молодежная, 25
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ГК ТРИО» от 01.02.2019 г.	398017, г. Липецк, ул. Металлургов, вл.1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Лебедянское» от 05.03.2020 г.	399645, Липецкая обл., Лебедянский район, с. Большое Попово, ул. Центральная, 121
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Тульская мясная компания» от 01.03.2020 г.	301846, Тульская обл., г. Ефремов, ул. Интернациональная, д. 9, офис 20

6.2. Программное обеспечение практики

6.2.1. Программное обеспечение общего назначения


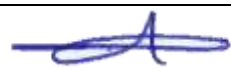






№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST	ПК в локальной сети ВГАУ





Test

6.2.2. Специализированное программное обеспечение


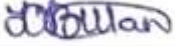
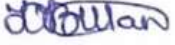
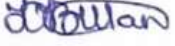

№	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Внутренние незаразные болезни животных	Терапии и фармакологии	
Акушерство и гинекология животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Паразитология и инвазионные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Методология научных исследований	Терапии и фармакологии	

<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза</p>	<p>Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии</p>	
<p>Организация ветеринарного дела</p>	<p>Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии</p>	
<p>Государственный ветеринарный надзор</p>	<p>Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии</p>	
<p>Секционный курс и судебная ветеринарная медицина</p>	<p>Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии</p>	

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав. каф., доцент Семенов С.Н. 	Протокол заседания кафедры № 13 от 23.06. 2022 г.	1)п.5 2) п. 6.1, табл. 6.1.1, 6.1.2; 3) п. 6.2., табл. 6.2.1.;	1) корректировка «Рекомендуемая литература 2) корректировка «Используемое программное обеспечение» 3)корректировка «Программное обеспечение общего назначения»
Председатель МК ФВМ и ТЖ, доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23г	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	-