



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Рабочая программа модуля
«ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности

36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

ИНСТИТУТ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

РАЗРАБОТЧИК

Цифровых технологий

Производства и экспертизы качества сельскохозяйственной
продукции

УРОПС

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

1.1 Целями освоения Проектного модуля являются:

- формирование знаний, умений и практических навыков в области основ теории и практики проектной деятельности;
- формирование навыков проектной работы в условиях неопределенности с самостоятельным целеполаганием и использованием критического мышления;
- мотивация студентов к обучению, к получению образовательных результатов, необходимых для решения проектных задач, в том числе требующих интеграции из различных предметных областей, формирование условий для развития метапредметных компетенций и навыков командной проектной работы;
- подготовка специалистов и команд профессионалов, обладающих конкурентоспособным портфолио и способных самостоятельно выйти на рынок труда с желанием создавать и внедрять новые продукты и технологии.

В результате освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» студенты научатся:

- применять полученные знания в повседневной деятельности, развивать профессиональные навыки, навыки коммуникации, организации;
- разрабатывать проекты, работать в команде и с другими вовлеченными в проект сторонами;
- анализировать информацию, применять ее в различных профессиональных ситуациях, грамотно планировать и использовать имеющиеся ресурсы.

Целью освоения дисциплины «Практикум на базе УПЦ «БалтикВет» является овладение конкретными профессиональными знаниями и навыками, необходимыми для применения в практической деятельности.

1.2 Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

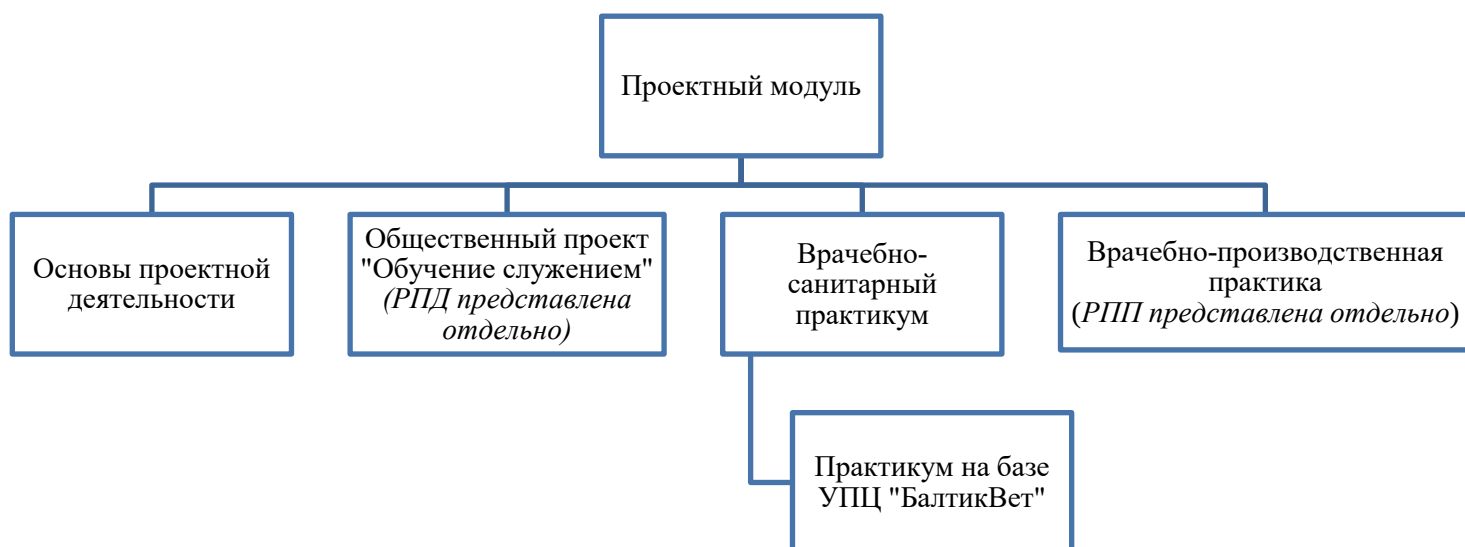
Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям), соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Основы проектной деятельности	<u>Знать:</u> - виды и содержание процессов управления проектом; - базовые понятия и модели управления проектом; - назначение и виды торгов и контрактов при управлении проектом; - методы планирования проекта, бюджетирования проекта, задачи менеджера проекта; - современную концепцию управления качеством при реализации проекта; - методы и процедуры оценки и контроля результатов выполнения проекта, управления прогрессом проекта; - современное программное обеспечение в области управления проектами; <u>Уметь:</u> - разрабатывать планы проекта, в том числе определять способы достижения целей проекта; - составлять сетевой график реализации проекта, осуществлять контроль над проектом; - выбирать оптимальный тип бюджета, осуществлять контроль над реализацией бюджета проекта; - использовать организационный инструментарий управления проектом; - управлять деятельностью команды проекта; - организовывать взаимодействие участников проекта; - использовать информационные технологии и коммуникации в управлении реализацией проекта; - использовать пакеты прикладных программ для управления проектами; <u>Владеть:</u> - специальной терминологией проектно-управленческой деятельности; - методами и процедурами сбора и обработки информации по проекту; - нормативно-правовой базой для управления реализацией проекта; - основами сетевого и календарного планирования и управления проектом; - методами контроля бюджета проекта, оценки эффективности и рисков проекта; - методикой регулирования взаимодействия участников проекта;

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		- методикой анализа эффективности реализации проекта; - методами и организационными навыками решения практических задач управления реализацией проекта.
ПК-1: Способен проводить диагностику состояния животных при различных патологиях, проводить мероприятия по лечению больных животных и осуществлять общеоздоровительные мероприятия для формирования здорового поголовья животных	Практикум на базе УПЦ «БалтикВет»	<u>Знать:</u> - методы дезинфекции, используемые в ветеринарной клинике; методы стерилизации инструментов и материалов; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей. <u>Уметь:</u> - работать в команде, подбирать и готовить дезинфицирующие средства, осуществлять очистку и мытье инструментов; - стерилизовать инструменты и материалы; - осуществлять контроль среды обитания и наблюдать за состоянием больных и лабораторных животных; фиксировать животных, перед проведением ветеринарных мероприятий; - обеззараживать спецодежду, проводить ежедневную влажную уборку в помещениях ветеринарной клиники. <u>Владеть:</u> - методиками расчета нормы расхода дезинфицирующих растворов и порядок дезинфекции помещений и оборудования; - навыками заполнения учетно-отчетную документацию по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории, хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории, поения и кормления больных и лабораторных животных; - правилами общения с животными, правила ведения учетной документации по больным и лабораторным животным.

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕМУ

Структура проектного модуля:



Общая трудоемкость дисциплины «Основы проектной деятельности» и Врачебно-санитарного практикума составляет 28 зачетных единицы (з.е.), т.е. 1008 академических часов (756 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля

Таблица 2. Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля												
Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА		
Обязательная часть												
Основы проектной деятельности	4	3	3	108	16		16		3	0,15	72,85	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Практикум на базе УПЦ "БалтикВет"	2,3,4	ДЗ	25	900				900				
Итого по модулю:			28	1008	16		16	900	3	0,15	72,85	

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб – лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, консультации, инд. занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 3 - Объем (трудоемкость освоения) в очно-заочной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА		
Обязательная часть												
Основы проектной деятельности	4	3	3	108	6		6		2	0,15	93,85	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Практикум на базе УПЦ "БалтикВет"	2,3,4	ДЗ	25	900				364			536	
Итого по модулю:			28	1008	6		6	364	2	0,15	629,85	

Таблица 4 - Объем (трудоемкость освоения) по заочной форме обучения и структура модуля

Наименование	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ		
Основы проектной деятельности	2	Лет.	Контр, 3	3	108	4		4		4	92	4
Практикум на базе УПЦ "Бал-тикВет"	1	Зим.	ДЗ	12	216				108		108	
		Лет.			216				104		108	4
	2	Зим.		13	216				104		108	4
		Лет.			252				122		126	4
Итого по модулю:				28	1008	4		4	438	4	542	16

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Учебно-методическое обеспечение модуля приведено в таблицах 5 и 6.

Таблица 5 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Основы проектной деятельности	1. Сапожникова, Т. И. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Т. И. Сапожникова. - Чита : ЗабГУ, 2022. - 146 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/363431 (дата обращения: 31.08.2022). - ISBN 978-5-9293-3053-7. - Текст : электронный. 2. Технология проектной деятельности : учебное пособие / А. Н. Стрижов, Е. Л. Перченко, М. А. Кудака [и др.] ; под редакцией Е. Л. Перченко. - Череповец : ЧГУ, 2021. - 98 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/193104 (дата обращения: 31.08.2022). - ISBN 978-5-85341-907-0. - Текст : электронный. 3. Сабинаина, А. Л. Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование : учебное пособие / А. Л. Сабинаина, Е. В. Пятницына, Н. А. Шульженко. - Тула : ТулГУ, 2022. - 136 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/291983 (дата обращения: 31.08.2022). - ISBN 978-5-7679-5061-4. - Текст : электронный.	1. Литвин, Ю. И. Проектный менеджмент: теория и практика : учебное пособие и практикум для бакалавриата / Ю. И. Литвин, И. Ю. Литвин, Р. Р. Харисова. – Москва : Прометей, 2020. – 241 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576053 (дата обращения: 31.08.2022). – ISBN 978-5-907166-99-8. – Текст : электронный. 2. Левушкина, С. В. Основы проектного менеджмента : учебное пособие для вузов / С. В. Левушкина. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 190 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484908 (дата обращения: 31.08.2022). – Текст : электронный. 3. Неяскина, Е. В. Экономический анализ деятельности организации : учебник для академического бакалавриата / Е. В. Неяскина, О. В. Хлыстова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 400 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576202 (дата обращения: 31.08.2022). – ISBN 978-5-4499-0784-4. – DOI 10.23681/576202. – Текст : электронный.
Практикум на базе УПЦ "БалтикВет"	1. Гигиена содержания животных : учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-5279-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	1. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 548 с. — ISBN 978-5-507-45742-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282401

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	https://e.lanbook.com/book/139267 (дата обращения: 14.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	(дата обращения: 14.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211319 (дата обращения: 14.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-507-44275-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/223403 (дата обращения: 14.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Салимов, В. А. Практикум по патологической анатомии животных / В. А. Салимов. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-9922-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/338027 (дата обращения: 14.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Таблица 6 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Практикум на базе УПЦ "БалтикВет"	«Ветеринария, зоотехния и биотехнология»	1. Титов, Н. С. Паразитология, и инвазионные болезни животных. Ветеринарная гельминтология : методические указания / Н. С. Титов, О. О. Датченко, В. В. Ермаков. — Самара : СамГАУ, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143466 (дата обращения: 14.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ МОДУЛЯ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплин, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

Электронные образовательные ресурсы:

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).

1. Основы проектной деятельности:

- Официальный сайт национальной ассоциации управления проектами:
<https://www.sovnet.ru/>

- Официальный сайт компании Спайдер Проджект www.spiderproject.com

- Официальный сайт компании Atlassian www.atlassian.com

- Официальный сайт компании Celoxis www.celoxis.com

- Официальный сайт компании Wrike www.wrike.com

ScienceTechnology – научная поисковая система;

Справочно-правовые системы «Гарант», «КонсультантПлюс», информационносправочная система «Технорматив»;

www.ptechology.ru. Передовые технологии России;

eLIBRARY.RU - Научная электронная библиотека.

2. Практикум на базе УПЦ «БалтикВет»:

Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям - AGRIS <http://agris.fao.org/agris-search/index.do>

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору -
<http://www.fsvps.ru/>

Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» -
<http://www.cnshb.ru/AKDiL/>

Документографическая база данных ЦНСХБ АГРОС -
<http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>.

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении модуля используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение модуля

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
Основы проектной деятельности	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 405М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, мультимедиа-проектор, экран	1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 313М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Проектор Epson EB S82, проекционный экран	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Практикум на базе УПЦ "БалтикВет"	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, учебно-практический центр «БалтикВет», лаборатория ветеринарно-биологических дисциплин - учебная аудитория для проведения проектного обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - стол преподавателя, стулья; компьютер; аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1040HF; стол операционный CBC-1, стол хирургический, электрокардиограф С-110; портативная ультразвуковая диагностическая система «CHISON Sonotouch»; ветеринарное стоматологическое оборудование в комплекте: 1. Ветеринарная стоматологическая передвижная установка с принадлежностями	1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
		2. Анализатор полуавтоматический биохимический BS-3000M с принадлежностями и стартовым набором реагентов; ветеринарный лабораторный комплекс в составе: 1) Наркозный аппарат Veta 3, штатив, крепление, платформа, маски - 1 комплект 2) Монитор Zoomed IM-10 - 1 шт. 3) Ларингоскоп - 1 шт. Ультразвуковое оборудование в комплекте: 1)УЗИ-сканер для ветеринарии CTS-800 в комплекте с видеоочками - 1 шт. 2) Стол ветеринарный универсальный СВУ-1 - 1 шт. 3) Скалер ультразвуковой DTE-D6 LED - 1 шт. 4) Концентратор кислорода "Armed" 8F-1 - 1 шт. 5) Весы "Гуливе 12" МП 150 ВДА Ф-2 (20/50, 600x800) - 1 шт. 6) Генератор высокочастотный "ЭХА 1500" с принадлежностями - 1 шт. Система ветеринарная видеоэндоскопическая HUGER в конфигурации Compact (видеоэндоскоп AGVE-69HAL, видеопроцессор VIS-69, видеоэндоскоп AGVE-69PQ, камера эндоскопическая EC69) с принадлежностями. Комплект принадлежностей к аппарату рентгеновскому портативному переносному ORANGE-1040 HF (панель-детектор тип 1717 (4343Z, wired, Csl) с ноутбуком, стол рентгенопрозрачный, стойка с электроприводом, рентгенозащита, Ультразвуковой диагностический ветеринарный аппарат Vetus 50 с принадлежностями: датчик ветеринарный микроконвексный, тип C11-3, датчик ветеринарный линейный, тип L13-3, датчик ветеринарный фазированный, тип P8-2	

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплин модуля (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе модуля (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа модуля «Проектный модуль» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 9 от 22.04.2025 г.).

Заведующая кафедрой

А.С. Баркова

Директор института

В.В. Верхотуров