



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Рабочая программа модуля
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению

36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем
Ветеринарной медицины и технологии животноводства
УРОПС

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИН МОДУЛЯ

1.1 Целью освоения дисциплины «Латинский язык» является формирование лексического и грамматического минимума ветеринарного профиля.

Целью освоения дисциплины «Физиология и этология животных» является формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме сельскохозяйственных животных, необходимые для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий производства и реализации продукции животноводства.

Целью освоения дисциплины «Генетика и биометрия» является приобретение знаний по вопросам генетики, формирование знаний и навыков использования методов биометрии для анализа и интерпретации материалов в профессиональной деятельности.

Целью освоения дисциплины «Микробиология и иммунология» является формирование знаний у студентов о группах микроскопических организмов, их свойствах, роли в природе, практической деятельности человека, о возникновении инфекционных заболеваний животных.

Результаты освоения дисциплины «Микробиология и иммунология» используются при изучении профессиональных дисциплин по болезням сельскохозяйственных животных, кормопроизводству, основам ветеринарии и в процессе профессиональной деятельности.

Целью освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология» является формирование знаний и практических навыков, необходимых для идентификации опасности риска возникновения и распространения радиации, а также лабораторные методы исследования сырья и готовой продукции по содержанию радиологических веществ и их соединений в ветеринарно-санитарной практике.

Целью освоения дисциплины «Анатомия и гистология животных» является получение знаний о внутреннем строении живых организмов, строении представителей царства Животные, структурном расположении систем органов, отдельных органов и тканей организма.

Целью освоения дисциплины «Современные методы диагностики» является изучение современных методов инструментальной диагностики для определения состояния здоровья животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

Целью освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни» является получение студентами необходимых теоретических и практических знаний необходимых для диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных

Целью освоения дисциплины «Организация ветеринарного дела» является получение знаний ветеринарного законодательства и организационной структуры ветслужбы Российской Федерации; и умений планирования, организации и экономики ветеринарных мероприятий; ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства, а также коммерческих форм организации ветеринарного дела в современных условиях

Целью освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является получение необходимых теоретических и практических знаний по организации и проведению ветеринарно-санитарной экспертизы животных и сельскохозяйственной и иной продукции.

Целью освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» является получение необходимых теоретических и практических знаний для диагностики инвазионных болезней животных, разработки профилактических мероприятий и ветеринарно-санитарной оценке продуктов убоя животных при инвазионной патологии.

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-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах); ПК-1: Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.	Латинский язык	<u>Знать:</u> лексические и словообразовательные единицы латинского и греческого происхождения ветеринарного профиля, типологические особенности терминов, грамматические модели, способы и средства словообразования в устной и письменной формах. <u>Уметь:</u> конструировать термины по продуктивным моделям, распознавать и использовать латинские и греческие корни в современном словообразовании при формировании профессиональной терминологии. <u>Владеть:</u> латинским языком в объеме, необходимом для использования ветеринарной терминологии в устной и письменной формах для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Физиология и этология животных	<u>Знать:</u> физиологические процессы и функции животных в их взаимосвязи, механизмы регуляции, формирования поведенческих реакций. <u>Уметь:</u> использовать знания физиологии при оценке состояния животного, определять и фиксировать физиологические характеристики животных; <u>Владеть:</u> способностью определять физиологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, методиками определения типов высшей нервной деятельности.
ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-	Генетика и биометрия	<u>Знать:</u> основные закономерности изменчивости и наследственности, основные методы статистического анализа, принципы их использования. <u>Уметь:</u> применять основные законы наследственности и закономерности наследования признаков к анализу наследования нормальных и патологических признаков животных, применять методы биометрии в научной и практической деятельности. <u>Владеть:</u> методами биометрической обработки и анализа данных экспериментальных исследований,

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
хозяйственных, генетических и экономических факторов		гибридологического, цитологического, генеалогического анализов, принципами решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью.
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Микробиология и иммунология	<u>Знать:</u> морфологию и физиологию микроорганизмов, влияние факторов внешней среды на развитие микробов, роли микроорганизмов в круговороте биогенных веществ, систематике, генетике и эволюции вирусов, бактерий и микроскопических грибов, основы учения об инфекции и иммунитете. <u>Уметь:</u> провести санитарно-микробиологическое исследование продуктов животноводства, почвы, воды, воздуха, технологического оборудования, выделить и идентифицировать различные группы бактерий и микроскопических грибов. <u>Владеть:</u> методами идентификации групп микроорганизмов работы с живыми культурами микробов, микроскопическими препаратами, с питательными средами, лабораторным микробиологическим оборудованием, специфическими правилами техники безопасности работы с микроорганизмами, применения знаний в области микробиологии и иммунологии животных при проведении анализов общеклинических показателей органов и систем организма животных.
ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Ветеринарная радиобиология	<u>Знать:</u> основы ветеринарной радиобиологии и радиационной безопасности, а также опасности риска возникновения и распространения патологических нарушений радиационной этиологии. <u>Уметь:</u> пользоваться радиометрами и проводить лабораторные исследования корма, организма животных и сельскохозяйственную продукцию на содержание радиологических веществ и их соединений. <u>Владеть:</u> лабораторными методами исследований сырья и готовой продукции по содержанию радиологических веществ и их соединений, навыками организации проведения обезвреживания, утилизации и уничтожения сельскохозяйственной и иной продукции признанных радиационно опасными.
ОПК-1: Способен определять биологический статус,	Анатомия и гистология животных	<u>Знать:</u> общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте на макро и микроуровне.

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения; ПК-1: Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных; ПК-2: Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить диагностику и общепрофилактические мероприятия.		<u>Уметь:</u> определять видовую принадлежность органов по анатомическим и гистологическим признакам; <u>Владеть:</u> методами определения топографии органов и систем организма.
ОПК-4: Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, био-	Современные методы диагностики	<u>Знать:</u> методы инструментальной диагностики животных и лабораторного контроля биологического материала. правила эксплуатации основных типов измерительных приборов, анализаторов и другого оборудования, используемого при выполнении лабораторных исследований. <u>Уметь:</u> правильно пользоваться диагностической аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных целях; интерпретировать полученные результаты лабораторных исследований

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
логические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач		<u>Владеть:</u> методами получения и подготовки биологического материала для исследований, работы на биохимических и гематологических анализаторах, анализа результатов лабораторных исследований.
ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Эпизоотология и инфекционные болезни	<u>Знать:</u> основные характеристики инфекционных болезней животных; эпизоотологическое значение различных форм инфекций, профилактические и оздоровительные мероприятия; основные клинические формы и течение инфекционной болезни; сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы; понятия об эпизоотологической цепи и ее звеньях; основные принципы диагностики инфекционных болезней; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. <u>Уметь:</u> составлять акты эпизоотологического обследования хозяйства; разработать и осуществить комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий в животноводстве; проводить массовые обследования животных с целью постановки клинического диагноза на инфекционную болезнь. <u>Владеть:</u> методами диагностики инфекционной болезни; навыками проведения эпизоотологического обследования хозяйства с целью выяснения эпизоотической обстановки и постановки эпизоотологического диагноза на инфекционную болезнь; навыками проведения массовых клинических обследований животных с целью постановки клинического диагноза на инфекционную болезнь.
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; ОПК-5: Способен оформлять документацию с использованием специализи-	Организация ветеринарного дела	<u>Знать:</u> организацию ветеринарного дела в Российской Федерации, законодательство в области ветеринарии, особенности международного сотрудничества, порядок материально-технического обеспечения в соответствии нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, порядок оформления специальной документации, отчетные документы, специализированные базы данных в сфере ветеринарии. <u>Уметь:</u> оценивать эффективность лечения и проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления, определять степень опасности риска возникновения и распространения болезней. <u>Владеть:</u> готовностью пропагандировать ветеринарные знания среди работников организаций, способностью анализировать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
рованных баз данных в профессиональной деятельности.		
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения; ПК-1: Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.	Ветеринарно-санитарная экспертиза	<u>Знать:</u> требования к убойным животным, сырью и предприятиям по убою и переработке продукции, методики определения качества сырья, требования к оформлению документов, порядок проведения убоя, клеймение мяса. <u>Уметь:</u> проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и птиц; проводить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и внутренних органов животных и птиц; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу. продуктов животноводства и растениеводства, давать обоснованное заключение об их качестве и безопасности; проводить комплекс общих и специальных ветеринарно-санитарных при обнаружении особо опасных инфекционных заболеваний; <u>Владеть:</u> методиками предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц и послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы методами органолептического и физико-химического исследований мяса больных и здоровых животных; методами исследования молока и молочных продуктов; методами распознавания мяса различных видов животных; методами бактериологического анализа мяса и мясных продуктов; методами исследования пищевых животных жиров и растительных масел, яиц и меда, рыбы, гидробионов.
ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Паразитология и инвазионные болезни животных	<u>Знать:</u> паразитарную патологию, методы патоморфологической диагностики паразитарных болезней при проведении профилактических и оздоровительных мероприятий. <u>Уметь:</u> определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах; проводить обследования животных с целью выявления болезней паразитарной этиологии применять различные профилактические и лечебные препараты. <u>Владеть:</u> методами патоморфологической и лабораторной диагностики паразитарных болезней, оценкой ветеринарно-санитарной безопасности мяса и продуктов убоя при инвазионных болезнях; техникой проведения массовых обработок животных при паразитарных и инвазионных заболеваниях.

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

Модуль направления относится к блоку 1 обязательной части и включает в себя одиннадцать основных дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 67 зачетных единиц (з.е.), т.е. 2412 академических часов (1809 астр. часа) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

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

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	РЭ	КА		
Латинский язык	1	З	3	108	16	-	16	3	0,15	72,85	
Физиология и этология животных	4	Э	6	216	32	48	-	8	1,25	92	34,75
Генетика и биометрия	3	Э	3	108	16	16	-	3	1,25	37	34,75
Микробиология и иммунология	3	ДЗ	4	144	32	32	-	6	0,15	73,85	
Ветеринарная радиобиология	7	Э	4	144	32	-	32	6	1,25	38	34,75
Анатомия и гистология животных	2,3, 4	ДЗ(2), Э	11	396	96	96	-	18	1,55	149,7	34,75
Современные методы диагностики	5	Э	5	180	16	32	-	5	1,25	91	34,75
Эпизоотология и инфекционные болезни	6,7	З; КР, Э	8	288	32	64	-	10	1,4	145,85	34,75
Организация ветеринарного дела	7	Э	4	144	32	-	32	6	1,25	38	34,75
Ветеринарно-санитарная экспертиза	5,6, 7,8	ДЗ(3); Э	14	504	120	-	120	23	1,7	204,55	34,75
Паразитология и инвазионные болезни животных	8	Э	5	180	24	36	-	6	1,25	78	34,75
Итого по модулю:			67	2412	448	324	200	94	12,45	1020,8	312,75

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, включающая консультации, инд. занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 3 – Курсовые работы (проекты)

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
<i>Наименование дисциплины:</i> <i>Эпизоотология и инфекционные болезни</i>			
КР	4	7	36

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 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Латинский язык	1. Белоусова, А. Р. Латинский язык с основами ветеринарной терминологии / А. Р. Белоусова, М. М. Дебабова, С. В. Шевченко. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 192 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/305210 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-46273-5. - Текст : электронный. 2. Абросимова, А. Е. Латинский язык и основы ветеринарной терминологии : учебное пособие / А. Е. Абросимова, Я. Винья-Тальянти. - Омск : Омский ГАУ, 2022. - 132 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/326396 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-907507-68-5. - Текст : электронный.	1. Серкевич, Е. И. Латинский язык в ветеринарии : учебное пособие / Е. И. Серкевич. - Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2024. - 162 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/409820 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-4281-0127-0. - Текст : электронный. 2. Зеленовский, Н. В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomina Anatomica Veterinaria : справочник / Н. В. Зеленовский. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 400 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/211157 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-1492-5. - Текст : электронный. 3. Пугачева, Н. П. Латинский язык : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н. П. Пугачева. - Пенза : ПГАУ, 2018. - 144 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/131202 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный.
Физиология и этология животных	1. Смолин, С. Г. Физиология и этология животных / С. Г. Смолин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 628 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/326159 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-47087-7. - Текст : электронный. 2. Баданова, Э. В. Физиология и этология животных : учебное пособие / Э. В. Баданова, Е. А. Зубарева. - Омск : Омский ГАУ, 2022. - 201 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/326159 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-47087-7. - Текст : электронный.	1. Максимов, В. И. Основы физиологии и этологии животных : учебник для вузов / В. И. Максимов, В. Ф. Лысов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 504 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/247586 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-44827-2. - Текст : электронный. 2. Джураева, У. Ш. Физиология и этология животных. Практикум : учебное пособие для вузов / У. Ш. Джураева, Т. В. Ипполитова, Ю. А. Юлдашбаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 132 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/221156 (дата обращения: 30.08.2024). - ISBN 978-5-8114-9108-7. - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	https://e.lanbook.com/book/326402 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-907507-67-8. - Текст : электронный.	3. Фомина, Л. Л. Физиология и этология животных : учебное пособие / Л. Л. Фомина. - Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2017. - 102 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/130900 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-98076-239-1. - Текст : электронный.
Генетика и биометрия	1. Уколов, П. И. Ветеринарная генетика : учебник для вузов / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 372 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/195461 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-9408-8. - Текст : электронный. 2. Степанов, В. Г. Применение методов непараметрической статистики в исследованиях сельскохозяйственной биологии и ветеринарной медицины : учебное пособие / В. Г. Степанов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 56 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/206012 (дата обращения: 30.08.2024). - ISBN 978-5-8114-3269-1. - Текст : электронный. 3. Статистика / К. Н. Горпинченко, Е. В. Кремянская, А. М. Ляховецкий [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 156 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/339743 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-46528-6. - Текст : электронный. 4. Биометрия в MS Excel : учебное пособие для вузов / Е. Я. Лебедько, А. М. Хохлов, Д. И. Барановский, О.	1. Генетика и биометрия : учебное пособие / составители С. Г. Белокуров, Д. С. Казаков. - пос. Караваево : КГСХА, 2021 - Часть 1 - 2021. - 80 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/252149 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный. 2. Генетика и биометрия : учебное пособие / составители С. Г. Белокуров, Д. С. Казаков. - пос. Караваево : КГСХА, 2021 - Часть 1 - 2021. - 120 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/252152 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный. 3. Кердяшов, Н. Н. Вариационная статистика : учебное пособие / Н. Н. Кердяшов. - Пенза : ПГАУ, 2018. - 131 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/131161 (дата обращения: 30.08.2024). - Текст : электронный. 4. Четвертакова, Е. В. Ветеринарная генетика: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. В. Четвертакова. - Красноярск : КрасГАУ, 2016. - 100 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/187340 (дата обращения: 30.08.2024). - Текст : электронный. 5. Емельянов, Г. В. Задачник по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / Г. В. Емельянов, В. П. Скитович. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 332 с. -

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	М. Гетманец. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 172 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/242864 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-44764-0. - Текст : электронный.	Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/169813 (дата обращения: 30.08.2024). - ISBN 978-5-8114-7966-5. - Текст : электронный.
Микробиология и иммунология	1. Госманов, Р.Г. Микробиология. / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 496 с. 2. Алиев, А.С. Эпизоотология с микробиологией / А.С. Алиев и др. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 432 с.	1 Сахарова, О.В. Водная микробиология / О.В. Сахарова, Т.Г. Сахарова. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 260 с. 2. Фарниев, А.Т. Почвенная микробиология / А.Т. Фарниев, А.Х. Козырев, А.А. Сабанова. – Санкт-Петербург Лань, 2022. – 140 с.
Ветеринарная радиобиология	1. Степанов, В. Г. Ветеринарная радиобиология / В. Г. Степанов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/262511 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-45232-3. - Текст : электронный. 2. Радиобиология. Биологическое действие ионизирующих излучений и лучевые поражения сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / Д. А. Саврасов, С. С. Карташов, А. А. Михайлов [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 168 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/422504 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-49648-8. - Текст : электронный. 3. Ветеринарная радиобиология : учебное пособие / С. А. Сашенкова, Г. В. Ильина, Е. Г. Куликова, Д. Ю.	1. Краткий курс ветеринарной радиобиологии : учебное пособие / Е. И. Трошин, Р. М. Васильев, Р. О. Васильев [и др.] ; составители Е. И. Трошин [и др.]. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2019. - 184 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/137590 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный. 2. Сашенкова, С. А. Ветеринарная радиобиология: практикум : учебное пособие / С. А. Сашенкова, Г. В. Ильина, Д. Ю. Ильин. - Пенза : ПГАУ, 2021. - 147 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/261524 (дата обращения: 30.08.2024). - Текст : электронный. 3. Трошин, Е. И. Тесты по радиобиологии : учебное пособие / Е. И. Трошин, Ю. Г. Васильев, И. С. Иванов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 240 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/211610 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-1685-1. - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	Ильин. - Пенза : ПГАУ, 2019. - 180 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/131088 (дата обращения: 29.08.2024). - Текст : электронный.	
Анатомия и гистология животных	1. Зеленовский, Н. В. Анатомия животных : учебник для вузов / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 484 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/195434 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-9444-6. - Текст : электронный. 2. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных : учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. - 8-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 1040 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/210461 (дата обращения: 31.08.2024). - ISBN 978-5-8114-0493-3. - Текст : электронный. 3. Васильев, Ю. Г. Цитология, гистология, эмбриология : учебник / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, В. В. Яглов. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 576 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/211178 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-0899-3. - Текст : электронный.	1. Савельева, А. Ю. Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. Ю. Савельева. - Красноярск : КрасГАУ, 2017. - 372 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/187218 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный. 2. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / В. Ф. Вракин, М. В. Сидорова, В. П. Панов, А. Э. Семак. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 352 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/380738 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-49177-3. - Текст : электронный. 3. Зеленовский, Н. В. Анатомия животных. Спланхнология и ангиология. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 296 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/187519 (дата обращения: 30.08.2024). - ISBN 978-5-8114-8156-9. - Текст : электронный. 4. Зеленовский, Н. В. Анатомия животных. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 696 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/193269 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-8157-6. - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
		5. Шарипова, Д. Ю. Цитология , эмбриология , гистология : практикум : учебное пособие / Д. Ю. Шарипова, Л. А. Минюк, Х. Б. Баймишев. - Самара : СамГАУ, 2023. - 175 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/370178 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-88575-727-0. - Текст : электронный.
Современные методы диагностики	1. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 208 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/335189 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-47968-9. - Текст : электронный. 2. Масалов, В. Н. Общие, лабораторные и инструментальные методы диагностики болезней животных на животноводческих комплексах : учебное пособие / В. Н. Масалов, Н. А. Малахова, О. Г. Пискунова. - Орел : ОрелГАУ, 2023. - 130 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/402428 (дата обращения: 29.08.2024). - Текст : электронный. 3. Ветеринарная рентгенология / И. А. Никулин, С. П. Ковалев, В. И. Максимов, Ю. А. Шумилин. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 208 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/267374 (дата обращения: 31.08.2024). - ISBN 978-5-507-45399-3. - Текст : электронный.	1. Землянкин, В. В. Инструментальные методы диагностики: практикум : учебное пособие / В. В. Землянкин. - Самара : СамГАУ, 2020. - 143 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/158650 (дата обращения 30.08.2024). - ISBN 978-5-88575-604-4. - Текст : электронный. 2. Пронина, Г. И. Клиническая лабораторная диагностика. Практикум : учебное пособие для вузов / Г. И. Пронина. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 88 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/169775 (дата обращения: 30.08.2024). - ISBN 978-5-8114-7095-2. - Текст : электронный. 3. Просекова, Е. В. Иммунологические методы исследования в клинической лабораторной диагностике : учебное пособие / Е. В. Просекова, Н. Р. Забелина, В. А. Сабыныч. - Владивосток : ТГМУ, 2016. - 120 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/309581 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-98301-070-3. - Текст : электронный. 4. Графические методы диагностики в ветеринарии / С. П. Ковалев, Р. М. Васильев, А. В. Туварджиев, В. А. Коноплев. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 88 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/352211 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-47852-1. - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	4. Маркова, М. В. Ультразвуковая диагностика болезней мелких домашних животных : учебное пособие / М. В. Маркова, В. П. Дорофеева. - Омск : Омский ГАУ, 2023. - 95 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/369218 (дата обращения: 31.08.2024). - ISBN 978-5-907687-41-7. - Текст : электронный.	
Эпизоотология и инфекционные болезни	1. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 248 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/156931 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-7261-1. - Текст : электронный. 2. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 432 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/215747 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-44161-7. - Текст : электронный. 3. Кудачева, Н. А. Общая эпизоотология с ветеринарной санитарией : учебное пособие / Н. А. Кудачева. - Самара : СамГАУ, 2024. - 158 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/408146 (дата обращения:	1. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебное пособие / составитель Л. П. Кучина. - пос. Караваево : КГСХА, [б. г.]. - Часть 1 - 2016. - 144 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/133728 (дата обращения: 30.08.2024). - Текст : электронный. 2. Родина, Э. В. Эпизоотология и инфекционные болезни. Болезни парнокопытных животных (крупного рогатого скота) : учебное пособие / Э. В. Родина, В. Н. Родин. - Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. - 92 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/204626 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-7103-4005-9. - Текст : электронный. 3. Ожередова, Н. А. Инфекционные болезни животных : учебное пособие / Н. А. Ожередова. - Ставрополь : СтГАУ, 2022. - 112 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/323456 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный. 4. Инфекционные болезни животных : учебное пособие / составитель Р. Г. Раджабов. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020. - 72 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/148536 (дата обращения: 03.09.2024). - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	03.09.2024). - ISBN 978-5-88575-737-9. - Текст : электронный. 4. Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных : учебное пособие / составители О. Г. Петрова [и др.]. - Екатеринбург : УрГАУ, 2020. - 228 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/155051 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-87203-447-6. - Текст : электронный.	
Организация ветеринарного дела	1. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 288 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/211196 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-1228-0. - Текст : электронный. 2. Кудачева, Н. А. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / Н. А. Кудачева. - Самара : СамГАУ, 2019. - 131 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/123535 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-88575-558-0. - Текст : электронный.	1. Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела / И. Н. Никитин. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 324 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/312908 (дата обращения: 10.08.2024). - ISBN 978-5-507-46586-6. - Текст : электронный 2. Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И. Н. Никитин. - 6-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 368 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/211502 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-8114-1609-7. - Текст : электронный. 3. Заболотных, М. В. Основы организации ветеринарно-санитарного дела : учебное пособие / М. В. Заболотных, И. А. Ивкова, И. Ю. Жидик. - Омск : Омский ГАУ, 2020. - 91 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/153561 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-89764-873-3. - Текст : электронный.
Ветеринарно-санитарная экспертиза	1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф.	1. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебное пособие / М. Ф. Боровков, С. Ю. Пигина, Ф. И. Василевич, Н. А. Малофеева. - Москва :

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; Под ред.: Боровкова М. Ф. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 476 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/322529 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-47001-3. - Текст : электронный. 2. Датченко, О. О. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков. - Самара : СамГАУ, 2020. - 141 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/158654 (дата обращения: 31.08.2024). - ISBN 978-5-88575-606-8. - Текст : электронный. 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / составители А. В. Красников [и др.]. - Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2022. - 79 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/253553 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-94664-464-8. - Текст : электронный.	МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. - 92 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/392789 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-86341-527-7. - Текст : электронный. 2. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/211973 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-8114-1812-1. - Текст : электронный. 3. Урбан, В. Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов / В. Г. Урбан ; Под ред.: Воронина Е. С. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 384 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/305255 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-46287-2. - Текст : электронный. 4. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 268 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/401018 (дата обращения: 29.08.2024). - ISBN 978-5-507-48968-8. - Текст : электронный. 5. Датченко, О. О. Ветеринарно-санитарная экспертиза: практикум : учебное пособие / О. О. Датченко, В. В. Ермаков. - Самара : СамГАУ, 2024. - 144 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/408134 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-88575-738-6. - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Паразитология и инвазионные болезни животных	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. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/282401 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-45742-7. - Текст : электронный. 2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 444 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/282404 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-45743-4. - Текст : электронный. 3. Новикова, К. Р. Паразитология и инвазионные болезни : учебное пособие / К. Р. Новикова. - Тверь : Тверская ГСХА, 2023. - 193 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/362609 (дата обращения: 29.08.2024). - Текст : электронный. 4. Общая паразитология и гельминтология : учебное пособие / составитель А. Н. Тазаян. - Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 159 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/134370 (дата обращения: 29.08.2024). - Текст : электронный.	1. Паразитарные болезни животных : учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/187489 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-8114-8012-8. - Текст : электронный. 2. Третьяков, А. М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 96 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/282581 (дата обращения: 30.08.2024). - ISBN-978-5-507-45755-7. - Текст : электронный. 3. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя : учебное пособие для вузов / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 80 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/418367 (дата обращения: 03.09.2024). - ISBN 978-5-507-47787-6. - Текст : электронный. 4. Климова, Е. С. Цестодология: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. С. Климова, Т. В. Бабинцева. - Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. - 74 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/158573 (дата обращения: 30.08.2024). - Текст : электронный.

Таблица 5 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Латинский язык	«Инновационная наука», «Наука, образование и культура», «Профессиональная ориентация»	1. Баркова, А. С. Ветеринарная терминология и коммуникации: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов, обучающихся по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 31 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/zio/UMP_Veterinarnaya_teriminologiya_i_kommunikacii.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Баркова, А. С. Латинский язык: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 24 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=9657 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 3. Николаева, Э. К. Латинский язык с ветеринарной терминологией : учебно-методическое пособие / Э. К. Николаева, А. П. Урбаева, М. Г. Цыбикова. - Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2017. - 113 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/225983 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.
Физиология и этология животных	Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	1. Малыхина, Л. В. Физиология и этология животных: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Л. В. Малыхина. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 24 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Fiziologii_i_etologii_ghivotnyx(1).pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Астарханов, Ф. Г. Физиология и этология животных : учебно-методическое пособие / Ф. Г. Астарханов, Н. Р. Телевова. - Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2024. - 65 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/417719 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 3. Учебно-методическое пособие по курсу «Физиология и этология животных» : учебно-методическое пособие / составитель С. В. Наумова. - Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. - 149 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/166516 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 4. Баданова, Э. В. Физиология животных : учебно-методическое пособие / Э. В. Баданова, Е. А. Зубарева. - Омск : Омский ГАУ, 2024 - Часть 1 - 2024. - 104 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL:

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		https://e.lanbook.com/book/407564 (дата обращения: 04.10.2024). - ISBN 978-5-907687-55-4. - Текст : электронный. 5. Баданова, Э. В. Физиология животных : учебно-методическое пособие / Э. В. Баданова, Е. А. Зубарева, М. В. Кошкарев. - Омск : Омский ГАУ, 2024 - Часть 2 - 2024. - 140 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/407567 (дата обращения: 04.10.2024). - ISBN 978-5-907687-64-6. - Текст : электронный.
Генетика и биометрия	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	1. Майер, Ю. А. Биометрия и ветеринарная статистика: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. высш. учеб. заведений, обуч. по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, по специальности 36.05.01 Ветеринария / Ю. А. Майер. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 21 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Biometrii_i_veterinarnoy_statistike(1).pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Майер, Ю. А. Ветеринарная биология и генетика: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. высш. учеб. заведений, обуч. в бакалавриате по напр. 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. / Ю. А. Майер. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 50 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/36.03.01_UMPID_Veterinarnaya_biologiya_i_genetika.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 3. Нестерова, Ю. А. Генетика и биометрия : учеб.-метод. пособие по лаб. практикуму для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся в бакалавриате по направлению 36.03.02 - Зоотехния / Ю. А. Нестерова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2018. - 99, [1] с. - Текст : непосредственный. 4. Канаева, Е. С. Информационные технологии в ветеринарии : методические указания / Е. С. Канаева, Н. Е. Земскова. - Самара : СамГАУ, 2023. - 34 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/355745 (дата обращения: 01.08.2024). - Текст : электронный. 5. Абрамкова, Н. В. Генетика и биометрия : учебно-методическое пособие / Н. В. Абрамкова. - Орел : ОрелГАУ, 2018. - 77 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/118814 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Микробиология и иммунология	Журнал «Микробиология» 117312, Москва, пр. 60-летия Октября, д. 7, корп. 2 Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии 105064, г. Москва, Малый Казенный пер., д. 5А	Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 25.12.2023) "О ветеринарии" ГОСТ Р 70152-2022 МР 4.2.0220-20
Ветеринарная радиобиология	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня»	1. Баркова, А. С. Радиобиология с основами радиационной гигиены: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 29 с. – URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/36.03.01_UMPID_Radiobiologiya_s_osnovami_radiacionnoy_gigieny.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Кармалиев, Р. С. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Ветеринарная радиобиология» для специальностей Ветеринарная медицина и Ветеринарная санитария : методические указания / Р. С. Кармалиев. - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2014. - 68 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/147891 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.
Анатомия и гистология животных	«Журнал анатомии и гистопатологии», «Ветеринария», «Зоотехния», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский	1. Анатомия животных : учебно-методическое пособие / С. Н. Хохлова, М. А. Богданова, Н. Г. Симанова, А. Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, [б. г.]. - Часть 1 : Соматические системы - 2020. - 100 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/207290 (дата обращения: 04.10.2024). - Текст : электронный. 2. Учебно-методическое пособие «Анатомия животных» : учебное пособие / С. Н. Хохлова, М. А. Богданова, Н. Г. Симанова, А. Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020 - Часть 2 : Висцеральные и объединяющие системы - 2020. - 148 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/207296 (дата обращения: 04.10.2024). - Текст : электронный. 3. Анатомия животных : учебно-методическое пособие / С. Н. Хохлова, М. А. Богданова, Н. Г. Симанова, А. Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020 -

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	Часть 3 : Тесты по анатомии животных - 2020. - 132 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/207287 (дата обращения: 04.10.2024). - Текст : электронный. 4. Гурова, С. В. Общая гистология : методические указания / С. В. Гурова. - Пермь : ПГАТУ, 2024. - 70 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/420659 (дата обращения: 04.10.2024). - Текст : электронный. 5. Борхунова, Е. Н. Частная гистология. Интегрирующие системы. Методика изучения препаратов : учебно-методическое пособие для вузов / Е. Н. Борхунова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 216 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/422240 (дата обращения: 04.10.2024). - ISBN 978-5-507-50360-5. - Текст : электронный. 6. Анатомия животных : методические указания для выполнения лабораторных занятий : в 3 частях / составители Т. П. Шубина [и др.]. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020 - Часть 1 - 2020. - 78 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/152582 (дата обращения: 01.08.2024). - Текст : электронный. 7. Анатомия животных. Дерматология : методические рекомендации / составитель С. В. Бармин. - 2-е изд., стер. - пос. Караваево : КГСХА, 2020. - 25 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/171632 (дата обращения: 01.08.2024). - Текст : электронный. 8. Шурманова, Е. И. Цитология, гистология и эмбриология для студентов бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, по специальности 36.05.01 Ветеринария / Е. И. Шурманова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 27 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Citologii_gistologii_i_embriologii.pdf (дата обращения: 04.10.2024). - Текст : электронный.
Современные методы диагностики	«Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный	1. Баркова, А. С. Современные методы в ветеринарии: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А.С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 22 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Sovremennym_metodam_v_veterinari.pdf (дата обращения: 04.10.2024). - Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	2. Землянкин, В. В. Инструментальные методы диагностики : методические указания / В. В. Землянкин. - Самара : СамГАУ, 2019. - 32 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/123529 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 3. Мелешков, С. Ф. Инструментальные методы диагностики. Ч. I. Лучевые методы диагностики : учебное пособие / С. Ф. Мелешков, В. А. Белопольский. - Омск : Омский ГАУ, 2016. - 52 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/90726 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 4. Мелешков, С. Ф. Инструментальные методы диагностики : учебное пособие : в 2 частях / С. Ф. Мелешков, Г. А. Хонин. - Омск : Омский ГАУ, 2020 - Часть 2 : Эндоскопические методы диагностики - 2020. - 44 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/136151 (дата обращения: 03.10.2024). - ISBN 978-5-89764-847-4. - Текст : электронный. 5. Основы ультразвуковой диагностики : учебно-методическое пособие / В. В. Черненко, Л. Н. Симонова, Ю. И. Симонов, Ю. Н. Черненко. - Брянск : Брянский ГАУ, 2022. - 47 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/304970 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.
Эпизоотология и инфекционные болезни	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина», «Эпизоотология,	1. Баркова, А. С. Эпизоотология и инфекционные болезни: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 25 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Epizootologii_i_infekcionnym_boleznyam.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» : методические указания / составители М. А. Паюхина. - Курск : Курский ГАУ, 2018. - 27 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/134843 (дата обращения: 01.08.2024). - Текст : электронный. 3. Тазаян, А. Н. Методические указания к тестовым заданиям по эпизоотологии и инфекционным болезням для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария и направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. Н. Тазаян, Т. С. Тамбиев. - Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 46 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань :

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	иммунобиология, фармакология и санитария»	электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/134367 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.
Организация ветеринарного дела	Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	1. Баркова, А. С. Организация государственного ветеринарного надзора: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 20 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Organizacii_gosdarstvennogo_veterinarno-sanitarnogo_nadzora.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / составитель Ю. А. Кушкина. - Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. - 76 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/284300 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 3. Коба, И. С. Ветеринарное делопроизводство : методические указания и рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация ветеринарного дела» / И. С. Коба, О. Ю. Мещеряков, А. В. Пчельников ; под редакцией Н. С. Горянской. - Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. - 64 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/271220 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.
Ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	1. Баркова, А. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 29 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Veterinarno-sanitranoy_ekspertize.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Баркова, А. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растениеводства: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова, В. С. Подлеснова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 22 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Veterinarno-sanitarnoy_ekspertize_produkcii_rastenievodstva.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 3. Баркова, А. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова, В. С. Подлеснова. – Калининград: Изд-во

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 23 с. – URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/zih/UMP_Veterinarno-sanitarnaya_ekspertiza_produkcii_ghivotnovodstva.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 4. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебно-методическое пособие. - Рязань : РГАТУ, 2021. - 109 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/183974 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 5. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза», специальность 36.05.01 Ветеринария. Квалификация – ветеринарный врач : методические указания / составитель А. Ю. Козловская. - Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2023. - 30 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/340289 (дата обращения: 01.08.2024). - Текст : электронный.
Паразитология и инвазионные болезни животных	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Аграрный вестник Урала», «Ветеринария сегодня», «Прикаспийский вестник ветеринарии», «Животноводство и ветеринарная медицина»	1. Баркова, А. С. Паразитология и инвазионные болезни животных: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 19 с. - URL: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_Parazitologii_i_invasionnym_boleznyam_ghivotnyx.pdf (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 2. Дауров, А. А. Паразитология и инвазионные болезни : учебно-методическое пособие / А. А. Дауров. - Владикавказ : Горский ГАУ, 2021 - Часть I : Гельминтология - 2021. - 80 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/258662 (дата обращения: 01.08.2024). - Текст : электронный. 3. Паразитарные болезни : методические рекомендации / М. М. Зубаирова, Х. А. Ахмедрабаданов, А. М. Атаев [и др.]. - Махачкала : ДаГГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. - 58 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/193999 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный. 4. Титов, Н. С. Паразитология и инвазионные болезни животных. Ветеринарная протозоология, акарология и энтомология : методические указания / Н. С. Титов, О. О. Датченко, В. В. Ермаков. - Самара : СамГАУ, 2020. - 43 с. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/222218 (дата обращения: 03.10.2024). - Текст : электронный.

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ МОДУЛЯ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплины, 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. Латинский язык:

Научная электронная библиотека <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - <http://www.cnshb.ru>

2. Физиология и этология животных:

Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - <http://www.cnshb.ru>

Электронно-библиотечная система BOOK.ru - <https://www.book.ru>.

3. Генетика и биометрия:

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – ФАОСТА – Т <http://www.fao.org/faostat/en/#home>

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций «ФАО» охватывают широкий спектр тем, связанных с продовольственной безопасностью и сельским хозяйством - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

БД ВИНТИ РАН - <http://www2.viniti.ru/>

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

4. Микробиология и иммунология:

Научная электронная библиотека <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - <http://www.cnshb.ru>.

5. Ветеринарная радиобиология:

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

Базы данных Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
«Росстандарт» <https://www.gost.ru/opendata>

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

6. Анатомия и гистология животных:

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

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

7. Современные методы диагностики:

БД ВИНТИ РАН - <http://www2.viniti.ru/>

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

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

Базы данных Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
«Росстандарт» <https://www.gost.ru/opendata>.

8. Эпизоотология и инфекционные болезни:

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации
ООН – ФАОСТА – Т <http://www.fao.org/faostat/en/#home>

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций «ФАО»
охватывают широкий спектр тем, связанных с продовольственной безопасностью и сельским
хозяйством - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

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

9. Организация ветеринарного дела:

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

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

Базы данных официального сайта ФГБУ «СПЕЦЦЕНТРУЧЕТ В АПК» Министерства
сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.specagro.ru/#/>.

10. Ветеринарно-санитарная экспертиза:

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

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

Базы данных официального сайта ФГБУ «СПЕЦЦЕНТРУЧЕТ В АПК» Министерства
сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.specagro.ru/#/>.

11. Паразитология и инвазионные болезни животных:

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций «ФАО»
охватывают широкий спектр тем, связанных с продовольственной безопасностью и сельским
хозяйством - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

БД ВИНТИ РАН - <http://www2.viniti.ru/>

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

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.

Предэкзаменационные консультации проводится в аудиториях в соответствии с
графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной тех-
никой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электрон-
ную 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 6.

Таблица 6 – 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.
Латинский язык	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - 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: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 02К, лаборатория частной зоотехнии - 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, демонстрационные материалы (муляжи животных, макеты с/х производственных объектов, схемы и пр.), стенды, плакаты, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС»	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров 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 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)
Физиология и этология животных	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия, специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья	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, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - 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: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")

г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 01 К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы (скелеты с/х животных, морфологические экспонаты животных, гистологические препараты и пр.), стенды, плакаты	
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 03К, лаборатория ветеринарно-биологических дисциплин - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. счетчик форменных элементов крови, анализатор мочи CL-50, аппарат ЭХВЧ-50-МЕДСИ, электролизер Ключ, фотометр РМ-2111, фотометр ФБС-01-2, центрифуга ЦИМН Р10-01, шейкер S-301082, шкаф сушильный ШСУ, баня комбинированная, аквадистиллятор ДЭ-4, микротом санный МС-2, печь муфельная ЭКПС-10, печь муфельная ОНОЛ-10, микроскоп Микромед-1, микроскоп БИОМЕД С-2, микроскоп МБС-10, лабораторная посуда, предметные, покровные стекла, камера Горяева, экотестер 3 СОЭКС (2 шт.), люксметр LX1010BS, гигрометр ЗНТ 100-70 (3 шт.), люминоскоп ЛН-3У «СОВА», рН-метр рН-150 МИ (2 шт.) кельтран УК-4005, анемометр AR 836+, Цифровой биологический микроскоп Saike Digital SK2109H2 (9 шт.), Цифровой электронный микроскоп Saike Digital SK2009HDMI-T2H5 (2000X), Светодиодный флуоресцентный микроскоп Opto-Edu A16.2603-L-T4,	
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 04К, лаборатория агроинженерии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: видеопроектор LG RD-JT92, ноутбук Esprimo Mobile V5505, телевизор Aiwa, стенды, плакаты.	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")
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров 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 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)
Генетика и биометрия	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 01К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы (скелеты с/х животных, морфологические экспонаты животных, гистологические препараты и пр.), стенды, плакаты	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 02К, лаборатория частной зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, демонстрационные материалы (муляжи животных, макеты с/х производственных объектов, схемы и пр.), стенды, плакаты, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС»	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 03К, лаборатория ветеринарно-биологических дисциплин - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. счетчик форменных элементов крови, анализатор мочи CL-50, аппарат ЭХВЧ-50-МЕДСИ, электролизер Ключ, фотометр РМ-2111, фотометр ФБС-01-2, центрифуга ЦЛМН Р10-01, шейкер S-301082, шкаф сушильный ШСУ, баня комбинированная, аквадистиллятор ДЭ-4, микротом санный МС-2, печь муфельная ЭКПС-10, печь муфельная ОНОЛ-10, микроскоп Микромед-1, микроскоп БИОМЕД С-2, микроскоп МБС-10, лабораторная посуда, предметные, покровные стекла, камера Горяева, экотестер 3 СОЭКС (2 шт.), люксметр LX1010BS, гигрометр ЗНТ 100-70 (3 шт.), люминископ ЛН-3У «СОВА», pH-	

		метр рН-150 МИ (2 шт.) кельтран УК-4005, ане- мометр AR 836+, Цифровой биологический микроскоп Saike Digital SK2109H2 (9 шт.), Циф- ровой электронный микроскоп Saike Digital SK2009HDMI-T2H5 (2000X), Светодиодный флуоресцентный микроскоп Opto-Edu A16.2603-L-T4,	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров с подключением к сети Интер- нет и обеспечением доступа в электронную ин- формационно-образовательную среду организа- ции, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (полу- чаемая 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)
Микробиология и иммунология	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 139 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийное оборудование (проектор, компью- тер, интерактивная доска).	1. Операционная система Windows 7 (полу- чаемая 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, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 351(351/1,351/2,351/3), научно-исследовательская ихтиопатологическая лаборатория (НИИЛ) - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, теку- щего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель. Микроскопы- 12, термостат- 1, облучатель ОБН-450-1 шт., лабораторные весы – ВК-600- 1шт., вытяжной шкаф- 1 шт.,электрическая плитка-2 шт., счетчики для подсчета колоний – 2 шт. Авто- клавная - 2 автоклава вертикальных Selecta Presoclave III 80; Средоварочная - аквадистилля- тор АДЭа-4- "СЗМО", автоклав ВК- 75; Моеч- ная -сухожаровой шкаф ГП 160 ПЗ.	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 447 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 5 ноутбуков, с подключением к сети Ин- тернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду органи- зации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (по- лучаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office 2013 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")

			3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Ветеринарная радиобиология/ Организация ветеринарного дела	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров 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 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)
Анатомия и гистология животных	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 101К - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, учебно-наглядные пособия, Интерактивный анатомический комплекс "Интерактивный анатомический стол	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription")

		ветеринарный" PL-Anatomy Tab, Цифровой биологический микроскоп Saike Digital SK2109H2. 10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 6. MathCAD 15 M020 7. Python (GNU/Linux, macOS и Windows) 8. Ansys 9. GPSS World Student Version (Демонстрационная версия) 10. CAE Fidesys 6.1 11. CODESYS (Demo) 12. Система визуального моделирования систем управления solidThinking Embed 13. Renga 14. Сельское хозяйство и ветеринария
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 01 К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы (скелеты с/х животных, морфологические экспонаты животных, гистологические препараты и пр.), стенды, плакаты		
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 02К, лаборатория частной зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, демонстрационные материалы (муляжи животных, макеты с/х производственных объектов, схемы и пр.), стенды, плакаты, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС»		
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 04К, лаборатория агроинженерии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: видеопроектор LG RD-JT92, ноутбук Esprimo Mobile V5505, телевизор Aiwa, стенды, плакаты.	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")
г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную ин-	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription")	

		формационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Современные методы диагностики	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 01 К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы (скелеты с/х животных, морфологические экспонаты животных, гистологические препараты и пр.), стенды, плакаты	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 02К, лаборатория частной зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, демонстрационные материалы (муляжи животных, макеты с/х производственных объектов, схемы и пр.), стенды, плакаты, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС»	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 04К, лаборатория агроинженерии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: видеопроектор LG RD-JT92, ноутбук Esprimo Mobile V5505, телевизор Aiwa, стенды, плакаты.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, учебно-практический центр «БалтикВет», лаборатория ветеринарно-биологических дисциплин - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, 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 C-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")

		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	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную ин-	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription")

		формационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Эпизоотология и инфекционные болезни	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 01 К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы (скелеты с/х животных, морфологические экспонаты животных, гистологические препараты и пр.), стенды, плакаты	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 02К, лаборатория частной зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, демонстрационные материалы (муляжи животных, макеты с/х производственных объектов, схемы и пр.), стенды, плакаты, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС»	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 04К, лаборатория агроинженерии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: видеопроектор LG RD-JT92, ноутбук Espresso Mobile V5505, телевизор Aiwa, стенды, плакаты.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2- 4, УК №3, ауд. 209К - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - столы, стулья.	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	Типовое ПО на всех ПК

		10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	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)
Ветеринарно-санитарная экспертиза	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 03К, лаборатория ветеринарно-биологических дисциплин - 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. счетчик форменных элементов крови, анализатор мочи CL-50, аппарат ЭХВЧ-50-МЕДСИ, электролизер Ключ, фотометр РМ-2111, фотометр ФБС-01-2, центрифуга ЦЛМН Р10-01, шейкер S-301082, шкаф сушильный ШСУ, баня комбинированная, аквадистиллятор ДЭ-4, микротом санный МС-2, печь муфельная ЭКПС-10, печь муфельная ОНОЛ-10, микроскоп Микромед-1, микроскоп БИОМЕД С-2, микроскоп МБС-10, лабораторная посуда, предметные, покровные стекла, камера Горяева, экотестер 3 СОЭКС (2 шт.), люксметр LX1010BS, гигрометр ZHT 100-70 (3 шт.), люминоскоп ЛН-3У «СОВА», рН-метр рН-150 МИ (2 шт.) кельтран УК-4005, анемометр AR 836+, Цифровой биологический микроскоп Saike Digital SK2109H2 (9 шт.), Цифровой электронный микроскоп Saike Digital SK2009HDMI-T2H5 (2000X), Светодиодный флуоресцентный	

		микроскоп Opto-Edu A16.2603-L-T4	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров 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 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)
Паразитология и инвазионные болезни животных	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 103К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	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")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 01 К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы (скелеты с/х животных, морфологические экспонаты животных, гистологические препараты и пр.), стенды, плакаты	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 02К, лаборатория частной зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, демонстрационные материалы (муляжи животных, макеты с/х производственных объектов, схемы и пр.), стенды, плакаты, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС»	
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 04К, лаборатория агроинженерии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: видеопроектор LG RD-JT92, ноутбук Esprimo Mobile V5505, телевизор Aiwa, стенды, плакаты.	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")

	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров 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 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)
--	---	---	---

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

1 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 профессионального 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 направления представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветеринарной медицины и технологии животноводства.

Заведующая кафедрой

А.С. Баркова

Директор института

В.В. Верхотуров