



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Рабочая программа модуля
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению

36.03.02 ЗООТЕХНИЯ

ИНСТИТУТ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем

Производства и экспертизы качества
сельскохозяйственной продукции
УРОПС

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИН МОДУЛЯ

1.1 Целью освоения дисциплины «Морфология животных» является формирование знаний по строению организма продуктивных и мелких домашних животных, их систем и органов на макро- и микроуровне.

Целью освоения дисциплины «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» является формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков по биотехнике воспроизводства, акушерству и гинекологии в объеме, необходимом для обеспечения непрерывного процесса производства животноводческой продукции.

Целью освоения дисциплины «Овцеводство и козоводство» является формирование навыков оценки продуктивных и племенных качеств овец и коз, применения методов разведения, разработки планов племенной работы, использования современных технологий производства продукции овцеводства и козоводства в профессиональной деятельности.

Целью освоения дисциплины «Зоопсихология и этология» является формирование у обучающихся навыков анализа поведения организмов, его мотивации, которое позволяет эффективно управлять животными в соответствии с их предназначением и направлением продуктивности.

Целью освоения дисциплины «Скотоводство и молочное дело» является формирование знаний о состоянии скотоводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота, рационального использования его для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

Целью освоения дисциплины «Коневодство» является формирование у студентов знаний о происхождении и биологических особенностях лошадей, экстерьере лошади и его значении, породах лошадей, технологиях кормления и содержания, используемых в коневодстве, традиционных и перспективных направлениях ее использования, методах разведения и племенной работе в коневодстве, воспроизводстве и выращивании молодняка.

Целью освоения дисциплины «Основы проектирования животноводческих объектов» является формирование представлений о физиологических процессах, протекающих в больном организме животного, причинах возникновения патологических процессов, знаний системы профилактических и оздоровительных мероприятий в хозяйствах.

Целью освоения дисциплины «Свиноводство» является формирование теоретических знаний и практических навыков по ведению отрасли, технологии производства свинины в сельхозпредприятиях, крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения, а также

умения разработки научно-обоснованных нормативов по вопросам планирования производства продуктов питания и другой продукции свиноводства.

Целью освоения дисциплины «Птицеводство» является формирование знаний и навыков по управлению процессами подготовки скота и птицы к использованию их в качестве сырья для мясной промышленности.

Целью освоения дисциплины «Кинология» является формирование у студентов навыков определения группы пород по классификации FCI, оценки собак по экстерьеру, племенным и рабочим качествам, воспитания и дрессировки, а также содержания и кормления.

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
ПК-1: Способен оперативно управлять технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных и производства продукции животноводства	Морфология животных	<u>Знать:</u> закономерности строения систем и органов в свете единства их структуры и функции, видовые и возрастные особенности строения организма животных, особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп, основные закономерности эмбрионального развития животных и птиц, классические и современные методы исследования клеток, тканей, органов и систем организма; <u>Уметь:</u> ориентироваться в расположении отдельных органов, границ областей по скелетным и кожным ориентирам на модельных и живых объектах, сочетать знания микро- и макроскопического строения органов в связи с выполняемой функцией. <u>Владеть:</u> методами сравнительного анализа видовых, возрастных, конституционных особенностей органов, методиками микроскопирования гистологических препаратов, идентификации тканей и органов, их клеточных и неклеточных структур
	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	<u>Знать:</u> физиологию и патологию воспроизводства, факторы, влияющие на наступление половой зрелости сельскохозяйственных животных, технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных, технологию случки и искусственного осеменения, основы акушерства, методы борьбы с бесплодием животных, акушерско-гинекологические болезни и их профилактику. <u>Уметь:</u> определять половую зрелость животных и оптимальный возраст для включения в процессы производства, организовывать естественное и искусственное осеменение животных, разрабатывать план воспроизводства животных разных видов, устанавливать причину патологии акушерско-гинекологических заболеваний и проводить профилактические мероприятия, разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышению его сохранности. <u>Владеть:</u> разработкой технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных разных видов, технологических карт (регламентов) производства продукции животновод-

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		ства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных, выращивания молодняка, эксплуатации животных
	Овцеводство и козоводство	<u>Знать:</u> биологические особенности овец и коз, породы мелкого рогатого скота разного направления продуктивности, методы разведения и особенности племенной работы в овцеводстве и козоводстве, гигиену содержания мелкого рогатого скота, оптимальный распорядок дня, в зависимости от физиологического состояния и технологии содержания, правила транспортировки, методы учета и оценки продуктивности животных, правила безопасного перемещения, выпаса, выгула животных, периодичность, сроки и способы стрижки овец <u>Уметь:</u> рассчитывать рационы кормления мелкого рогатого скота разных половозрастных групп, определять и рассчитывать выход чистой мытой шерсти, брать образцы шерсти, проводить оценку мелкого рогатого скота по комплексу признаков, рассчитывать нагрузку на 1 га пастбища и работать на современных приборах и оборудовании при оценке молока, шерсти и мяса, определять суточные расходы кормов и воды на животных при различных способах их содержания, определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти, <u>Владеть:</u> методиками оценки микроклимата животноводческих помещений, методами использования технологического оборудования в области овцеводства и козоводства.
	Зоопсихология и этология	<u>Знать:</u> физиологические и этологические особенности продуктивных, спортивных и декоративных животных, различные формы поведения и видовые особенности животных, принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом, внешние признаки проявления неполноценного кормления и особенности поведения животных, связанные с неудовлетворительной организацией технологии кормления. <u>Уметь:</u> использовать знания о физиологических и поведенческих особенностях животных для правильного кормления и содержания животных, в соответствии с их предна-

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		значением, проводить отбор животных в соответствии со структурой психики и поведения, выявлять врожденные и приобретенные патологические формы поведения животных и исправлять поведение животных, развивающиеся в результате технологических стрессов; <u>Владеть:</u> приемами анализа физиологического состояния, психики и поведения животных, основными навыками управления, воспитания и содержания продуктивных, спортивных и декоративных животных.
	Скотоводство и молочное дело	<u>Знать:</u> методы оценки животных по генотипу и фенотипу, классификацию и сертификацию продукции, бонитировку крупного рогатого скота молочных и мясных пород, теоретические и практические основы селекции, методику разработки технологических карт производства продукции животноводства, влияние различных факторов на продуктивность и технологические качества крупного рогатого скота, зоогигиенические и ветеринарно-санитарные нормы обустройства зон для содержания животных, правила безопасного перемещения, выпаса, выгула животных, источники (факторы) бактериальной обсемененности, механической загрязненности, соматических клеток в молоке и мероприятия по их устранению <u>Уметь:</u> планировать селекционный процесс, организовать зоотехнический учет, обеспечить поголовье скота надлежащими помещениями и уровнем механизации технологических процессов, определять производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства, разрабатывать порядок удаления навоза и периодичность и технологии очистки и дезинфекции помещений, определять суточные расходы кормов и воды на животных при различных способах их содержания, составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных, рассчитывать среднегодовое поголовье сельскохозяйственных животных по половозрастным (производственным) группам <u>Владеть:</u> методами управления производством, зоотехнического и племенного учета, селекционно-племенной работы, методами и средствами экспериментальных исследований в скотоводстве

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1: Способен оперативно управлять технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных и производства продукции животноводства	Коневодство	<u>Знать:</u> важнейшие биологические особенности лошадей; особенности технологии коневодства различного направления (пользовательного, продуктивного, спортивного, племенного), правила безопасного перемещения, выпаса, выгула животных <u>Уметь:</u> применять знание биологических особенностей лошади и ее хозяйственно-полезных качеств при использовании в различных сферах деятельности человека; определять оптимальное время элементов распорядка дня, производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства, разрабатывать порядок удаления навоза и периодичность и технологии очистки и дезинфекции помещений, определять суточные расходы кормов и воды на животных при различных способах их содержания <u>Владеть:</u> навыками обращения с лошастью, позволяющими проводить полную зоотехническую оценку с определением промеров, возраста, экстерьерных особенностей, качества движений, физиологического состояния.
	Основы проектирования животноводческих объектов	<u>Знать:</u> зоогигиенические требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям для содержания животных и птиц, и животноводческих комплексов, нормативные документы, необходимые при проектировании, эксплуатации и ввода животноводческого объекта в действие <u>Уметь:</u> решать вопросы, размещения построек фермы внутри животноводческого комплекса, применять и проектировать современное оборудования, использовать при проектировании зданий эффективные строительные материалы и строительные конструкции; разбираться в архитектурно-строительных чертежах животноводческих зданий (объектов) и комплексов, определять площади, размеры, количество технологических элементов для содержания животных, <u>Владеть:</u> основными приемами инженерных расчетов по теплофизике (ограждающие конструкции зданий), навыками проектирования животноводческих объектов, разработки современных технических решений при проектировании животноводческих

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		объектов.
	Свиноводство	<u>Знать:</u> основные направления и методы селекции, разведения свиней, применяемые в племенном и товарном свиноводстве, продуктивные и биологические особенности основных пород и типов свиней, разводимых в стране, научные основы полноценного кормления свиней различных половозрастных групп и физиологического состояния, требования охраны труда в объеме необходимом для выполнения трудовых обязанностей; <u>Уметь:</u> осуществлять зоотехнический и племенной учет, анализировать правильность ведения зоотехнической документации, определять оптимальное время элементов распорядка дня, производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства, разрабатывать порядок удаления навоза и периодичность и технологии очистки и дезинфекции помещений, определять суточные расходы кормов и воды на животных при различных способах их содержания <u>Владеть:</u> техникой мечения свиней, оценки развития и телосложения, измерения животных и туш, глазомерной оценки экстерьера свиней, определения показателей роста и развития, методами оценки мясных качеств свиней прижизненно и после убоя животных, качества свинины, методиками оценки свиней, навыками использования специализированных программ при ведении зоотехнического учета.
	Птицеводство	<u>Знать:</u> особенности полноценного кормления племенной и промышленной птицы, отраслевые стандарты на технологические процессы производства яиц и мяса и технические условия, параметры и периодичность проведения мероприятий по поддержанию чистоты в помещениях с учетом ветеринарно-санитарных норм <u>Уметь:</u> применять знание биологических особенностей и хозяйственно-полезных качеств сельскохозяйственной птицы в процессе производства продуктов птицеводства, разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц, определять набор, последовательность и параметры технологических операций по получению перо-пухового сырья

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<u>Владеть:</u> методами зоотехнического и племенного учёта, селекции для ведения племенной работы в условиях конкретной технологии, управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление сельскохозяйственной птицы в соответствии с принятой технологией.
	Кинология	<u>Знать:</u> стандарты некоторых пород собак, методы разведения собак, научные основы полноценного кормления собак и основные методы дрессировки собак, правила безопасного перемещения, выгула животных. <u>Уметь:</u> оценивать и отбирать животных для племенных целей, использовать результаты оценки для формирования племенных питомников, организовывать и вести контроль выращивания, определять суточные расходы кормов и воды на животных при различных способах их содержания <u>Владеть:</u> методами селекции, кормления и содержания собак, выращивания молодняка, зоотехнического и племенного учета, профилактики различных заболеваний, теоретической и методологической основы дрессировки и экспертизы собак.

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

Профессиональный модуль относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и включает в себя десять основных дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 50 зачетных единиц (з.е.), т.е. 1800 академических часов (1350 астр. часов) 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 заочной форме обучения и структура модуля

Наименование	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Морфология животных	2	Зим.	контр., Э	4	144	8	-	8	8	111	9
Биотехника воспроизводства с основами акusherства	3	Зим.	контр., Э	6	216	6	6	-	6	189	9
Овцеводство и козоводство	3	Летн.	контр., ДЗ	3	108	6	-	6	6	86	4
Зоопсихология и этология	5	Зим.	контр., Э	4	144	8	8	-	8	111	9
Скотоводство и молочное дело	3	Летн.	контр., З	3	108	6	-	6	5	87	4
	4	Зим.	контр., Э	4	144	8	-	8	5	114	9
Коневодство	4	Зим.	контр., Э	4	144	8	-	8	6	113	9
Основы проектирования животноводческих объектов	3	Летн.	контр., З	4	144	6	-	6	6	122	4
Свиноводство	4	Зим.	контр., З	7	108	6	-	6	5	87	4
		Летн.	контр., Э		144	8	-	8	5	114	9
Птицеводство	4	Зим.	контр., З	8	108	6	-	6	5	87	4
		Летн.	контр., Э		180	8	-	8	5	150	9
Кинология	5	Зим.	контр., З	3	108	8	-	8	8	80	4
Итого по модулю:				50	1800	92	14	78	78	1364	87

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

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
Морфология животных	1. Скопичев, В. Г. Морфология и физиология животных : учебное пособие для вузов / В. Г. Скопичев, В. Б. Шумилов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187726 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-8114-9175-9. — Текст : электронный. 2. Первенецкая, М. В. Морфология животных : учебное пособие / М. В. Первенецкая, Э. В. Баданова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 188 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326459 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-907687-19-6. — Текст : электронный. 3. Сидорова, М. В. Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия и гистология с основами цитологии и эмбриологии / М. В. Сидорова, В. П. Панов, А. Э. Семак ; Под ред.: Сидорова М. В.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 544 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/277091 (дата обращения: 12.10.2024). — ISBN 978-5-507-45656-7. — Текст : электронный.	1. Соловьёва, Л. П. Морфология животных : учебное пособие / Л. П. Соловьёва. — 2-е изд. — пос. Караваево : КГСХА, [б. г.]. — Часть 1 — 2019. — 102 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133597 (дата обращения: 12.10.2024). — Текст : электронный. 2. Соловьёва, Л. П. Морфология животных : учебное пособие / Л. П. Соловьёва. — 2-е изд. — пос. Караваево : КГСХА, [б. г.]. — Часть 2 — 2019. — 127 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133598 (дата обращения: 12.10.2024). — Текст : электронный. 3. Морфология, физиология и патология органов пищеварения жвачных животных : учебник / К. А. Сидорова, Л. А. Глазунова, С. А. Веремеева [и др.]. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 289 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208427 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный. 4. Фасахутдинова, А. Н. Учебное пособие по морфологии животных для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния : учебное пособие / А. Н. Фасахутдинова, С. Н. Хохлова. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 226 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207260 (дата обращения: 12.10.2024). — Текст : электронный.
Биотехника воспроизводства с основами	1. Землянкин, В. В. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2022. — 145 с. — Режим доступа:	1. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. С. Авдеев, В. Д. Кочарян, С. П. Перерядкина, И. С. Федоренко. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 176

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
акушерства	для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/278987 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-88575-677-8. — Текст : электронный. 2. Биотехника воспроизводства сельскохозяйственных животных и птиц : учебное пособие / составители Е. И. Шурманова [и др.]. — Екатеринбург : УрГАУ, 2020. — 212 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155046 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-87203-446-9. — Текст : электронный. 3. Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций / Г. П. Дюльгер. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314786 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-46660-3. — Текст : электронный. 4. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгер. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 548 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419132 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-50342-1. — Текст : электронный.	с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107840 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный. 2. Биотехника воспроизводства животных и птиц : учебное пособие / составитель Д. В. Дашко. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2020. — 159 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300101 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный. 3. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210776 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-8114-1252-5. — Текст : электронный. 4. Физиология репродукции и лактации: практикум к лабораторным занятиям : учебное пособие / составители С. В. Баталова, Л. М. Осина. — 2-е изд. — Новосибирск : НГАУ, 2024. — 43 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/406145 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный.
Овцеводство и козоводство	1. Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / А. Д. Волков. — 6-е изд., стер. — Санкт-	1. Файзрахманов, Р. Н. Овцеводство и козоводство. Практикум / Р. Н. Файзрахманов, М. А. Сушенцова, Н. А. Балакирев ; под ре-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	Петербург : Лань, 2024. — 280 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399698 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-507-47638-1. — Текст : электронный. 2. Промышленное молочное козоводство / В. И. Трухачев, М. И. Селионова, Ю. Г. Иванов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46260-5. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/333194 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный. 3. Современные технологии содержания овец и коз : учебник для вузов / Ю. А. Юлдашбаев, Ю. А. Колосов, Б. К. Салаев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 112 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180797 (дата обращения: 14.10.2024). — ISBN 978-5-8114-7813-2. — Текст : электронный.	дакцией Н. А. Балакирев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 360 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/329099 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-507-47840-8. — Текст : электронный. 2. Овцеводство : учебник / А. Ч. Гаглоев, Ю. А. Юлдашбаев, Ф. А. Мусаев [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2023. — 288 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/364049 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-6049509-2-0. — Текст : электронный. 3. Овцеводство и козоводство : учебное пособие / составители В. А. Кусова, М. Э. Кебеков. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2021. — 152 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258710 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный. 4. Козоводство / Ю. А. Юлдашбаев, А. М. Омбаев, Б. Т. Кулатаев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255839 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-44362-8. — Текст : электронный. 5. Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие / А. Д. Волков. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209936 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-8114-0780-4. — Текст : электронный.
Зоопсихология и этология	1. Иванов, А. А. Этология с основами зоопсихологии / А. А. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург :	1. Иванов, А. А. Практикум по этологии с основами зоопсихологии : учебное пособие / А. А. Иванов, А. А. Ксенофонтова, О. А.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	Лань, 2024. — 624 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/367001 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-507-47395-3. — Текст : электронный. 2. Скопичев, В. Г. Поведение животных / В. Г. Скопичев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 624 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262505 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-45230-9. — Текст : электронный.	Войнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211160 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-8114-1395-9. — Текст : электронный. 2. Комлацкий, В. И. Этология свиней / В. И. Комлацкий. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352091 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-507-47221-5. — Текст : электронный. 3. 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/326402 (дата обращения: 14.10.2024). — ISBN 978-5-907507-67-8.. — Текст : электронный.
Скотоводство и молочное дело	1 Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206396 (дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Родионов, Г. В. Технология производства молока : учебник для вузов / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-7224-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156411 (дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользова-	1. Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству : учебное пособие / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1059-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210467 (дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Алексеева, Е. И. Молочное дело: практикум : учебное пособие / Е. И. Алексеева, С. Г. Зернина. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258551 (дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Валитов, Х. З. Машинное доение : учебное пособие / Х. З. Валитов. — Самара : СамГАУ, 2022. — 126 с. — ISBN 978-5-88575-661-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	телей.	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222314 (дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Коневодство	1. Коневодство : учебник для вузов / В. А. Демин, А. Р. Акимбеков, Д. А. Баймуханов [и др.] ; под редакцией В. А. Демин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 324 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/424847 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-50390-2. — Текст : электронный. 2. Мирошниченко, О. Н. Коневодство : учебное пособие / О. Н. Мирошниченко, Э. Э. Дорохина. — Курск : Курский ГАУ, 2023. — 131 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/336314 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-7369-0893-6. — Текст : электронный.	1. Козлов, С. А. Коневодство. Практикум : учебное пособие для вузов / С. А. Козлов, С. А. Зиновьева, С. С. Маркин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/427952 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-49707-2. — Текст : электронный. 2. Алексеева, Е. И. Коневодство: практикум : учебное пособие / Е. И. Алексеева. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. — 113 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258548 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный. 3. Демин, В. А. Коневодство. Практикум / В. А. Демин, А. В. Хотов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288893 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-507-45850-9. — Текст : электронный. 4. Зиновьева, С. А. Кобылье молоко. Производство, переработка, потребление / С. А. Зиновьева, С. А. Козлов, С. С. Маркин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352205 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-46889-8. — Текст : электронный. 5. Шишкина, Т. В. Коневодство : учебное пособие / Т. В. Шишкина. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 178 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207320 (дата обраще-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Основы проектирования животноводческих объектов	1. Ходусов, А. А. Основы проектирования животноводческих объектов : учебное пособие / А. А. Ходусов, М. Е. Пономарева, В. И. Коноплев. — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 48 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360092 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный. 2. Кочиш, И. И. Зоогигиеническая основа проектирования животноводческих объектов: Лекция : учебное пособие / И. И. Кочиш, К. Н. Бирюков, Н. В. Родионова. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 38 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392825 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-4443-0273-6. — Текст : электронный. 3. Зимняков, В. М. Сооружения и оборудование животноводческих ферм и комплексов : учебное пособие / В. М. Зимняков. — Пенза : ПГАУ, 2023. — 167 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343085 (дата обращения: 31.08.2024). — Текст : электронный.	ния: 14.10.2024). — Текст : электронный. 1. Техническое обеспечение животноводства : учебник для вузов / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, М. К. Бралиев [и др.] ; под редакцией А. И. Завражнова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 516 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201596 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-8114-9894-9. — Текст : электронный. 2. Основы проектирования и расчет производственно-технологических линий в животноводстве : учебное пособие / составитель Р. Н. Дубоделов. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2018. — 226 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143034 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный.
Свиноводство	1. Свиньи: содержание, кормление и болезни : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемайкин, Г. Андреев [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 544 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/430562 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-50423-7. — Текст : элек-	1. Лосякова, Е. В. Краткий курс лекций по дисциплине «Свиноводство» направление подготовки 36.03.02 Зоотехния профиль «Технология производства продуктов животноводства» : учебное пособия / Е. В. Лосякова, Т. И. Скопцова, Н. И. Петухов. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2023. — 101 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/396779 (дата обращения: 13.10.2024).

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	тронный. 2. Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство / Г. М. Бажов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264074 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-45289-7. — Текст : электронный. 3. Современные технологии в свиноводстве : учебное пособие / А. В. Волженцев, Р. А. Булавинцев, А. М. Полохин [и др.]. — Орел : ОрелГАУ, 2024. — 95 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/402509 (дата обращения: 03.08.2024). — Текст : электронный.	— Текст : электронный. 2. Полковникова, В. И. Свиноводство : учебное пособие / В. И. Полковникова. — Пермь : ПГАТУ, 2022. — 95 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222791 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-94279-548-1. — Текст : электронный. 3. Свиноводство: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения : учебное пособие / составители Н. С. Баранова, Д. С. Казаков. — пос. Караваяево : КГСХА, 2022. — 128 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328688 (дата обращения: 03.08.2024). — Текст : электронный. 4. Водяников, В. И. Основы интенсивного свиноводства (разведение, кормление и селекция) : учебное пособие / В. И. Водяников, В. В. Шкаленко. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 124 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100793 (дата обращения: 03.08.2024). — Текст : электронный.
Птицеводство	1. Никишова, Н. В. Птицеводство : учебное пособие / Н. В. Никишова. — Пенза : ПГАУ, 2022. — 142 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332927 (дата обращения: 03.08.2024). — Текст : электронный. 2. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-	1. Лебедько, Е. Я. Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах / Е. Я. Лебедько, Г. С. Лозовая, Ю. В. Аржанкова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 320 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/316964 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-46691-7. — Текст : электронный. 2. Епимахова, Е. Э. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Ю. Морозов, М. И. Селионова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/329108 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-47843-9. — Текст : электронный. 3. Епимахова, Е. Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие для вузов / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 68 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385061 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-507-47510-0. — Текст : электронный.	— 60 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207050 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-8114-3788-7. — Текст : электронный. 3. Птицеводство: практикум : учебное пособие / Ю. В. Матросова, О. А. Власова, Д. С. Брюханов [и др.]. — Челябинск : ЮУр-ГАУ, 2022. — 178 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/363851 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-88156-918-1. — Текст : электронный. 4. Породы сельскохозяйственных птиц разных видов: альбом : альбом / составитель А. С. Давыдова. — пос. Караваево : КГСХА, 2023. — 181 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416723 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный.
Кинология	1. Кинология / Г. И. Блохин, Т. В. Блохина, Г. А. Бурова [и др.]. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/296978 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-46062-5. — Текст : электронный. 2. Юрченко, Е. Н. Кинология : учебное пособие / Е. Н. Юрченко, И. П. Иванова. — Омск : Омский ГАУ, 2022. — 100 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197810 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-907507-11-1. — Текст : электронный. 3. Гриценко, В. В. Курс теории дрессировки собак : учебное пособие для вузов / В. В. Гриценко. — 7-е изд.,	1. Тарнуев, Д. В. Кинология. Практикум : учебное пособие для вузов / Д. В. Тарнуев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 68 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/382352 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-47495-0. — Текст : электронный. 2. Свириденко, С. И. Генетика и селекция собак : учебное пособие для вузов / С. И. Свириденко, Е. Н. Назарова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 140 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/386435 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-47534-6. — Текст : электронный. 3. Кинология : учебное пособие / составитель Д. С. Казаков. — пос. Караваево : КГСХА, 2022. — 55 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная си-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 364 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/390611 (дата обращения: 03.08.2024). — ISBN 978-5-507-49440-8. — Текст : электронный.	стема. — URL: https://e.lanbook.com/book/328694 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 4. Смолин, С. Г. Физиология и этология собаки / С. Г. Смолин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/365885 (дата обращения: 14.10.2024). — ISBN 978-5-507-48871-1. — Текст : электронный.

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

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Морфология животных	«Зоотехния», «Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Ветеринария и кормление»	1. Алфёрова, О. О. Морфология животных: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 36.03.02 Зоотехния / О. О. Алфёрова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 24 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3750 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Башина, С. И. Морфология животных : учебно-методическое пособие / С. И. Башина. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 56 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/304730 (дата обращения: 12.10.2024). — Текст : электронный. 3. Башина, С. И. Морфология животных : учебно-методическое пособие / С. И. Башина, Е. В. Горшкова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 58 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171965 (дата обращения: 12.10.2024). — Текст : электронный. 4. Морфология сельскохозяйственных животных : методические указания для выполнения практических занятий / составители Т. П. Шубина [и др.]. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 50 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152570 (дата обращения: 12.10.2024). — Текст : электронный. 5. Криштофорова, Б. В. Практическая морфология животных с основами иммунологии : учебно-методическое пособие для вузов / Б. В. Криштофорова, В. В. Лемещенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238463 (дата обращения: 31.08.2024). — ISBN 978-5-507-44591-2. — Текст : электронный.
Биотехника воспроизводства с основами акушерства	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия»	1. Баркова, А. С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.02 Зоотехния / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 28 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3722 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Перерядкина, С. П. Биотехника размножения : учебно-методическое пособие / С. П. Перерядкина, И. С. Федоренко, К. А. Баканова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 84 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/76665 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный. 3. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Радионов [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2022. — 115 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253550 (дата обращения: 14.10.2024). — ISBN 978-5-94664-466-2. — Текст : электронный. 4. Киселева, Е. В. Акушерство и биотехника размножения животных : учебно-методическое пособие / Е. В. Киселева. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 79 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/137436 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный.
Овцеводство и козоводство	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия», «Овцы, козы, шерстяное дело»	1. Алфёрова, О. О. Овцеводство и козоводство : учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния / О. О. Алфёрова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 22 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3751 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Мамаев, А. В. Прижизненная оценка мясности овец (рекомендации производству) : методические рекомендации / А. В. Мамаев, Л. Д. Самусенко. — Орел : ОрелГАУ, 2024. — 32 с. —

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/402527 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 3. Садыков, М. М. Овцеводство и козоводство : учебно-методическое пособие / М. М. Садыков, Х. М. Кебедов, Г. А. Симонов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 67 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/387974 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 4. Максимова, О. В. Овцеводство и козоводство : учебно-методическое пособие / О. В. Максимова, Р. Р. Рузимурадов. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. — 106 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325934 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный.
Зоопсихология и этология	«Зоотехния», «Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Ветеринария и кормление»	1. Селиванова, А. В. Зоопсихология и этология : учеб. - метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния / А. В. Селиванова. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. — 24 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3733 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Киселев, С. Ю. Введение в зоопсихологию : учебно-методическое пособие / С. Ю. Киселев. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 161 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482176 (дата обращения: 14.10.2024). — ISBN 978-5-9765-2640-2. — Текст : электронный. 3. Храмов, А. П. Методы изучения поведения животных : методические указания / А. П. Храмов, А. В. Кровикова, Г. В. Мкртчян. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 54 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/364268 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-6050016-8-3. — Текст : электронный. 4. Менькова, А. А. Физиология и этология животных : учебно-методическое пособие / А. А. Менькова, Е. М. Цыганков. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 66 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/304871 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный.
Скотоводство и молочное дело	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Жи-	1. Алфёрова О. О. Скотоводство и молочное дело: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния / О. О. Алфёрова. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. — 33 с. — Режим

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	вотноводство России», «Мясная индустрия», «Рыбоводство и рыбное хозяйство»	доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3771 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Скотоводство : учебно-методическое пособие / составители С. А. Ламонов [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2021. — 179 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202049 (дата обращения: 14.10.2024). — ISBN 978-5-94664-442-6. — Текст : электронный. 3. Бардюков, А. М. Скотоводство и технология производства молока и говядины : методические указания / А. М. Бардюков, С. А. Козлов. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 88 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317981 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 4. Литвиненко, Н. В. Молочное дело : учебно-методическое пособие / Н. В. Литвиненко. — Благовещенск : ДальГАУ, 2018. — 65 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/137719 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный.
Коневодство	«Зоотехния», «Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Ветеринария и кормление», «Иппология и ветеринария»	1. Антунович, Т. Г. Коневодство: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.02 Зоотехния / Т. Г. Антунович. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. — 24 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3741 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Мирошниченко, О. Н. Коневодство : учебно-методическое пособие / О. Н. Мирошниченко, Э. Э. Дорохина, С. П. Бугаев. — Курск : Курский ГАУ, 2024. — 120 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/432542 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-7369-0908-7. — Текст : электронный. 3. Козлов, С. А. Коневодство : методические указания / С. А. Козлов, С. А. Зиновьева, С. С. Маркин. — 2-е изд. доп. и перераб. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 80 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271235 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный.
Основы проектирования животноводческих	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Жи-	1. Ульрих, Е. В. Основы проектирования животноводческих объектов: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния / Е. В. Ульрих. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. — 84 с. — Режим

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
объектов	вотноводство России», «Мясная индустрия»	доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3755 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования к строительным материалам и отдельным элементам животноводческих зданий : учебно-методическое пособие / составители А. Ф. Кузнецов [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2017. — 36 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121299 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 3. Основы проектирования животноводческих объектов : учебно-методическое пособие / составители В. А. Сухляев, И. Н. Кружкова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. — 32 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130813 (дата обращения: 14.10.2024). — Текст : электронный.
Свиноводство	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Животноводство России», «Мясная индустрия»	1. Шалаева, И. В. Свиноводство : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.02 Зоотехния / И. В. Шалаева. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. — 44 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3770 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Околышев, С. М. Свиноводство : методические указания / С. М. Околышев, Ю. И. Тимошенко. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 60 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392864 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 3. Свиноводство : методические указания / составитель Н. С. Баранова. — пос. Караваяево : КГСХА, 2020. — 30 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171625 (дата обращения: 15.10.2024). — Текст : электронный. 4. Казаков, В. С. Технология интенсивного производства свинины : учебно-методическое пособие / В. С. Казаков, Ю. С. Овсянников. — 4-е. — Киров : Вятская ГСХА, 2018. — 58 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129612 (дата обращения: 15.10.2024). — Текст : электронный.
Птицеводство	«Зоотехния», «Ветеринария», «Молочное и мясное скотоводство», «Жи-	1. Шалаева, И. В. Птицеводство: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавров по напр. подгот. 36.03.02 Зоотехния / И. В. Шалаева. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. — 70 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL:

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	вотноводство России», «Мясная индустрия», «Птицеводство»	https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3766 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Васильева, Л. Т. Птицеводство : учебно-методическое пособие / Л. Т. Васильева, А. Г. Бычаев. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2021. — 58 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/191456 (дата обращения: 11.10.2024). — Текст : электронный. 3. Стрельцов, В. А. Технология производства яиц и мяса птицы : учебно-методическое пособие / В. А. Стрельцов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 218 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305099 (дата обращения: 13.10.2024). — Текст : электронный. 4. Признаки продуктивных нарушений у кур и способы их коррекции : учебно-методическое пособие / Л. В. Клетикова, М. С. Маннова, Н. Н. Якименко, Е. Н. Архипова. — Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2021. — 70 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/263735 (дата обращения: 15.10.2024). — Текст : электронный.
Кинология	«Зоотехния», «Ветеринария», «Ветеринарная патология», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Ветеринария и кормление»	1. Антунович, Т. Г. Кинология: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.02 Зоотехния / Т. Г. Антунович. — Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. — 20 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: https://eios.klgtu.ru/course/view.php?id=3740 (дата обращения: 13.09.2024). — Текст : электронный. 2. Согорин, С. А. Кинология : учебно-методическое пособие / С. А. Согорин. — Благовещенск : ДальГАУ, 2023. — 168 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369296 (дата обращения: 13.10.2024). — ISBN 978-5-9642-0530-2. — Текст : электронный. 3. Подготовка и применение собак по породам и видам служб : учебно-методическое пособие / составитель Д. С. Казаков. — пос. Караваево : КГСХА, 2022. — 125 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328700 (дата обращения: 15.10.2024). — 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. Морфология животных:

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» - <http://www.zin.ru/BioDiv/>

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

Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - <http://natlib.ru/.../643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykh-dokumentov-tsentralnoj-nauch/>.

2. Биотехника воспроизводства с основами акушерства:

Ветеринарная онлайн библиотека - <http://www.vetlib.ru>

ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал - <http://www.fermer.ru/>

Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - <http://natlib.ru/.../643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykh-dokumentov-tsentralnoj-nauch/>.

3. Овцеводство и козоводство:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» - www.cnsnb.ru/cataloga.shtml

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>.

4. Зоопсихология и этология:

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» - <http://www.zin.ru/BioDiv/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел биология - <http://window.edu.ru/>

ZOOINT Зоологическая интегрированная информационно-поисковая система

https://www.zin.ru/projects/zooint_r/

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

5. Скотоводство и молочное дело:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» -

www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации

ООН – ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» -

<http://www.zin.ru/BioDiv/>.

6. Коневодство:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» -

www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации

ООН – ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» -

<http://www.zin.ru/BioDiv/>.

7. Основы проектирования животноводческих объектов:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» -

www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН –

ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>.

8. Свиноводство:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» -

www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации

ООН – ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» -

<http://www.zin.ru/BioDiv/>.

9. Птицеводство:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» -

www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» - <http://www.zin.ru/BioDiv/>.

10. Кинология:

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» - www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Корпоративная база данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – ФАОСТАТ - <http://www.fao.org/statistics/databases/ru/>

База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» - <http://www.zin.ru/BioDiv/>.

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 техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

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

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 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.
Морфология животных/ Основы проектирования животноводческих объектов	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. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, 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, 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)
Биотехника воспроизводства с основами акушерства	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 104К - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, 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. 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, 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)
Овцеводство и козоводство	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	Специализированная (учебная) мебель - учебная	

	К, лаборатория общей зоотехнии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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)
Скотоводство и молочно-дело/ Коневодство	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	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Де-	

	рия для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	монстрационные 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 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)
Основы проектирования животноводческих объектов	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)
Свиноводство/ Птицеводство/ Кинология	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, практических 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, 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. 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 ЗНТ 100-70 (3 шт.), люминоскоп ЛН-ЗУ «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)

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

6.1 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 Профессионального модуля представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 9 от 12.04.2024 г.).

Заведующая кафедрой

А.С. Баркова

И.о. директора института

Н.А. Фролова