МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра анатомии, патологической анатомии и хирургии

СОГЛАСОВАНО:	**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор института ПБ и ВМ	Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Федотова А.С. «19» июня 2026 года	Пыжикова Н.И. «26» июня 2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария

Направленность (профиль): общеклиническая ветеринария

Курс: 5, 6

Семестр: А, С

Форма обучения: заочная

Квалификация: ветеринарный врач

Красноярск, 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 08.05.2026 - 01.08.2027

Составитель: Гавриленко И.В., канд. вет. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«17» июня 2026 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ № 974 от 22.09.2017 г.), профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.) и примерной программой по дисциплине.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол №10 от «17» 06. 2026г.

Зав. кафедрой: Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«17» июня 2026 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол №10 от «17» 06. 2026 г.

Председатель методической комиссии Турицына Е. Г., д-р. вет. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«17» 06. 2026 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности
Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«17» 06. 2026 г.

Заведующие кафедрами:
Смолин С.Г., д-р биол наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«17» 06. 2026 г.

Коленчукова О.А., д-р. биол. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«17» 06. 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ **4**

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ **4**

2.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ **5**

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ **11**

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ **11**

4.1. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ **11**

4.2.СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..... **.9**

4.3.Лекционные /лабораторные занятия **12**

4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний **15**

4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения..... **17**

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ **20**

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ **21**

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8) 21

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») .....

6.3. Программное обеспечение .....

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **26**

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Б1.О.02.32 Организация и экономика ветеринарного дела» относится к фундаментальной части учебного плана образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) и реализуется по заочной форме обучения. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций выпускника: УК-1, УК-4, ОПК-3, ОПК-6, ПК-6, ПК-7.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией ветеринарного дела, а именно: изучает формы и методы работы ветеринарных учреждений и специалистов; особенности ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных предприятий разных форм собственности; организацию государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на транспорте, в перерабатывающей промышленности, на продовольственных рынках, государственных границах; организацию ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях и в организациях, связанных с животными и продукцией животного происхождения.

Предметом науки являются теоретические и практические аспекты организации, планирования и управления ветеринарным делом. Организация ветеринарного дела подробно рассматривает ветеринарное законодательство, которое является совокупностью юридических норм, охватывающих своим действием область профессионального труда ветеринарных специалистов и других лиц, связанных с животноводством, переработкой, реализацией, и транспортировкой продукции животного происхождения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов, консультации, выездные занятия в государственные организации (Россельхознадзор, отдел ветеринарии). Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК.

Программой дисциплины предусмотрен текущий и промежуточный контроль. Текущий контроль проводится в форме контрольных работ, написания конспектов, проведение коллоквиумов (устных опросов) и тестирования на базе электронной информационно – образовательной среды ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ https://e.kgau.ru. Промежуточный контроль проходит в форме экзамена.

Используемые сокращения: ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования; ОПОП – основная профессиональная образовательная программа; Л – лекции; ЛЗ – лабораторные занятия; СРС – самостоятельная работа студентов.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.О.02.32 Организация и экономика ветеринарного дела» относится к Профессиональному модулю учебного плана образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Дисциплина «Организация и экономика ветеринарного дела» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Государственный ветеринарный надзор», «Государственные информационные системы в АПК».

Особенностью дисциплины является то, что она изучает закон РФ «О ветеринарии», и документы, дополняющие ветеринарное законодательство, основы и организационную структуру ветеринарного дела в Российской Федерации, организацию ветеринарного дела в городе и в сельской местности, основы ветеринарного предпринимательства, планирование и организацию ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора, вопросы ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства. Дисциплина

направлена на информатизацию и цифровизацию как в образовательном процессе, так и в области ветеринарии.

Информатизация – представляет собой область научно-практической деятельности человека, направленной на применение методов и средств сбора, хранения, обработки и распространения информации для систематизации имеющихся и формирования новых знаний в рамках достижения психолого-педагогических целей обучения и воспитания.

Цифровизация – процесс переноса документов (текст, фото, видео, голосовые сообщения, карты, музыка) в электронный формат и последующий обмен этими данными через электронные каналы связи. Цифровизация – это не просто отказ от бумажного документооборота и полная автоматизация процессов. Это следование трендам, поиск инновационных решений для обеспечения комплексного подхода к организации работы в компании при помощи современных технологий, способных вести эффективную деятельность в условиях современной экономики и адаптироваться к их изменениям.

«Организация и экономика ветеринарного дела» вооружает специалистов глубокими знаниями по организации структур ветеринарного дела в Российской Федерации, организации ветеринарного дела в городе и в сельской местности, основам ветеринарного предпринимательства, планированию и организации ветеринарных мероприятий, организации ветеринарного надзора, вопросам ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства.

Лекции и лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБ и ВМ. Выездные занятия могут проводиться в государственных организациях (Россельхознадзор, отдел ветеринарии). Во время лабораторных занятий применяется использование симуляторов: демо и веб версии ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма. Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача». Учёт молока - учёт надоев и товарности молока. Musoft - система управления стадом. Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации (экзамен).

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цель освоения дисциплины: освоение законодательства и организационной структуры ветеринарной службы в РФ, планирования, организации и экономики ветеринарных мероприятий, ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства, а также коммерческих форм организации ветеринарного дела в современных условиях.

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление студентов с федеральным законодательством в области ветеринарии и правовыми документами субъектов Российской Федерации в области ветеринарии и ветеринарным делопроизводством;
- обучение их организации ветеринарной деятельности, ветеринарного обслуживания животноводства и других отраслей производства сельского хозяйства, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов;
- изучение экономики ветеринарного дела, методик определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий, методов и приемов ветеринарной статистики, форм ветеринарного учета и отчетности, методов и организации государственного ветеринарного надзора, ознакомление с порядком ветеринарного снабжения и организацией материально-технического обеспечения, строительства ветеринарных учреждений.

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 УК-1.1. Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.
	ИД-2 УК-1.2. Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента, опыта, информационно-коммуникационных технологий.	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента, опыта, информационно-коммуникационных технологий.
	ИД-3 УК-1.3. Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.	Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	ИД-1 УК-4.1. Знать: компьютерные и информационно-коммуникационные технологии, информационную и цифровую инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике;	Знать: компьютерные и информационно-коммуникационные технологии, информационную и цифровую инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации,

	факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий
	ИД-2 УК-4.2. Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации, в том числе, с применением цифровых технологий.	Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации, в том числе, с применением цифровых технологий.
	ИД-3 УК-4.3. Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной	Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-

	информации в информационно-телекоммуникационных сетях с использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.	телекоммуникационных сетях с использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	ИД-1 ОПК-3.1. Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, законодательство о цифровых технологиях в сфере агропромышленного комплекса, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, законодательство о цифровых технологиях в сфере агропромышленного комплекса, конкретные правила и положения, регулирующие требования к биологической безопасности и организацию государственного контроля (надзора) в сфере ветеринарной деятельности на местном, национальном и международном уровнях
	ИД-2 ОПК-3.2. Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, в том числе, с применением цифровых технологий, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, в том числе, с применением цифровых технологий, правилах и положениях, регулирующих требования к биологической безопасности и организацию государственного контроля (надзора) в сфере ветеринарной деятельности в том или ином регионе и/или стране.
	ИД-3 ОПК-3.3. Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности по обеспечению биологической безопасности и государственного контроля (надзора) на подконтрольных объектах
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска	ИД-1 ОПК-6.1. Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь

возникновения и распространения болезней.	или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны органов и организаций, осуществляющих федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор).
	ИД-2 ОПК-6.2. Уметь: проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	Уметь: проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий органов и организаций, осуществляющих федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор), осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.
	ИД-3 ОПК-6.3. Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска при осуществлении федерального государственного ветеринарного контроля (надзора).
ПК-6. Способен осуществлять ветеринарные мероприятия в соответствии с обязательными требованиями ветеринарного законодательства; проводить эпизоотологическое обследование организации, территории; осуществлять	ИД-4 Знать: методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	Знать: методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных
	ИД-6 Уметь: использовать информационные базы данных и цифровые ресурсы при сборе и анализе информации для ветеринарного планирования	Уметь: использовать информационные базы данных и цифровые ресурсы при сборе и анализе информации для ветеринарного планирования

разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, а также проводить анализ эффективности ветеринарных мероприятий.		
ПК-7. Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации ветеринарной направленности с использованием современных практик управления, выявлять и оценивать новые рыночные возможности в сфере АПК, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и готовой продукции, осуществлять контроль производства и сертификацию для обеспечения продовольственной безопасности, осуществлять профессиональную деятельность на основе знания законодательства РФ в области ветеринарии.	ИД-1 Знать: государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения, правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий, биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению, основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, факторы, формирующие качество.	Знать: государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения, правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий, биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению, основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, факторы, формирующие качество.

	ИД-8 Уметь пользоваться геоинформационными и телекоммуникационными системами и программными комплексами, в том числе открытыми данными Россельхознадзора при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий.	Уметь пользоваться геоинформационными и телекоммуникационными системами и программными комплексами, в том числе открытыми данными Россельхознадзора при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зач. ед. (216 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	Зач.ед.	час.	По семестрам	
			А	С
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	**6**	**216**	**108**	**108**
Аудиторные занятия				
Лекции (Л)		**6**	2	4
Лабораторные занятия (ЛЗ)		**10**	6	4
Самостоятельная работа (СРС), в том числе:		**182**	**91**	**91**
самостоятельное изучение тем и разделов				
контрольная работа				
подготовка к экзамену				
Сдача экзамена (контроль)		**18**	9	9
Вид контроля:			экзамен	экзамен

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
Модуль 1. Законодательство по вопросам ветеринарии				**20**
Модульная единица 1.1. Закон Российской Федерации «О ветеринарии»		2		
Модульная единица 1.2. Ветеринарное		2		

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
законодательство. Документы, дополняющие закон РФ «О ветеринарии»				
Модульная единица 1.3. Основные нарушения ветеринарного законодательства РФ		2		
Модуль 2. Организация работы государственных ветеринарных служб в РФ				**30**
Модульная единица 2.1. Структура государственной ветеринарной службы Российской Федерации			2	
Модуль 3. Цифровизация и информатизация в области ветеринарии				**40**
Модульная единица 3.1. Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии ФГИС «ВетИС» и ее компоненты			2	
Модульная единица 3.3. Подконтрольные товары: правовые основы, разъяснения			2	
Модульная единица 3.4. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов			2	
Модульная единица 3.6. Перечень карантинных и особо опасных болезней животных при возникновении которых срочные донесения по форме 1-вет-Б представляются в ФГБУ «Центр ветеринарии» (ежедекадно)			2	
Модуль 4. Безопасность в ветеринарии				**40**
Модуль 5. Организация частной ветеринарной деятельности				**52**
Всего часов	**198**	**6**	**10**	**182**
Экзамен (контроль)	**18**			
ИТОГО	**216**			

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Законодательство по вопросам ветеринарии. *Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК.*

Модульная единица 1.1. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Основные задачи ветеринарии. Закон РФ «О ветеринарии».

Модульная единица 1.2. Ветеринарное законодательство. Документы, дополняющие закон РФ «О ветеринарии»

Модульная единица 1.3. Основные нарушения ветеринарного законодательства РФ. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ.

Модуль 2. Организация работы государственных ветеринарных служб в РФ. *Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК.*

Модульная единица 2.1. Структура государственной ветеринарной службы Российской Федерации. Структура Федеральной государственной ветеринарной службы. Полномочия и функции Министерства сельского хозяйства РФ. Структура Департамента ветеринарии РФ. Полномочия и функции Департамента ветеринарии РФ. Структура подведомственных организаций Департамента ветеринарии РФ.
Модульная единица 2.2. Структура краевой государственной ветеринарной службы. Организация работы государственной ветеринарной службы в городах субъектов РФ. Организация работы Государственной ветеринарной службы в городе Красноярск.
Модульная единица 2.3. Организация ветеринарного дела в сельском районе. Организация работы станции по борьбе с болезнями животных СББЖ.
Модульная единица 2.4. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор). Россельхознадзор: объекты, предметы, полномочия, права. Структура Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).
Модульная единица 2.5. Управление Россельхознадзора по Красноярскому краю. Отделы, осуществляющие полномочия по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Подведомственное Учреждение ФГБУ «Красноярский референтный центр Россельхознадзора».
Модульная единица 2.6. Организация и осуществление федерального государственного ветеринарного надзора. Система оценки и управления рисками. Профилактика рисков. Контрольные (надзорные) мероприятия.
Модульная единица 2.7. Организация Государственного ветеринарного надзора на Государственной границе РФ. Положение о государственной ветеринарной службе РФ. Методы контроля пограничного государственного ветеринарного надзора. Комплекс мероприятий по охране территории РФ от заноса заразных болезней животных. Перечень возложенных контрольных мероприятий на разные органы и управления.
Модульная единица 2.8. Организация государственного ветеринарного надзора в животноводческих хозяйствах. Организация государственного ветеринарного надзора в свиноводческих хозяйствах. Организация государственного ветеринарного надзора на птицефабриках. Организация ветеринарного надзора в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах граждан.
Модульная единица 2.9. Государственный ветеринарный надзор на перерабатывающих предприятиях. Государственный ветеринарный надзор на мясокомбинатах. Государственный ветеринарный надзор на молочном заводе.
Модульная единица 2.10. Организация государственного ветеринарного надзора на транспорте. Организация государственного ветеринарного надзора на транспорте: объекты, задачи, порядок проведения. Государственный ветеринарный надзор на железнодорожном транспорте. Государственный ветеринарный надзор на шоссейных и грунтовых дорогах. Государственный ветеринарный надзор на воздушном транспорте. Государственный ветеринарный надзор на водном транспорте.
Модульная единица 2.11. Требования к путешествиям с животными на самолете. Требования к путешествиям с животными за рубеж. Требования к путешествиям с животными на поезде и автотранспорте. Требования к путешествиям с животными транзитом. Путешествие с домашними животными по России.
Модульная единица 2.12. Правила ношения форменной одежды для государственных служащих центрального аппарата и территориальных органов Россельхознадзора. Форма одежды мужчин – служащих. Форма одежды женщин – служащих. Общие предметы форменной одежды. Знаки различия должностных лиц Россельхознадзора. Ношение отдельных предметов одежды.

Модуль 3. Цифровизация и информатизация в области ветеринарии. *Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК. Во время лабораторных занятий применяется использование симуляторов: демо и веб версии*

ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с 16 подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма. Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача». Учёт молока - учёт надоев и товарности молока. Musoft - система управления стадом. Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.

Модульная единица 3.1. Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии ФГИС «ВетИС» и ее компоненты. Перечень нормативно – правовых актов регулирующих деятельность ФГИС ВетИС. Компоненты ФГИС ВетИС.

Модульная единица 3.2. Основные сведения о Компоненте ФГИС ВетИС «Меркурий», цели создания. Подсистема Склада временного хранения (Меркурий.СВХ). Подсистема Государственной ветеринарной экспертизы (Меркурий.ГВЭ). Подсистема Хозяйствующего субъекта (Меркурий.ХС). Подсистема предварительных уведомлений в зарубежные страны (Меркурий.Уведомления). Подсистема предварительных уведомлений от зарубежных стран (Mercury.Notice). Универсальный шлюз (Ветис.API). Подсистема проверки подлинности выданных ВСД.

Модульная единица 3.3. Подконтрольные товары: правовые основы, разъяснения. Основные определения, используемые при описании подконтрольных товаров. Перечень подконтрольных товаров РФ С изменениями и дополнениями от: 27.06. 2018 г., 15.04. 2019г.

Модульная единица 3.4. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов. Ветеринарные правила: цель их создания. Ветеринарно-сопроводительные документы: основные положения и определения. Оформление ВСД в электронной и бумажных формах: основные требования. Ветеринарные сертификаты, ветеринарные свидетельства, ветеринарные справки – как формы учета подконтрольных товаров.

Модульная единица 3.5. Регламент предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства. Перечень обязательных сведений для предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства. Рекомендуемые образцы предоставления сведений.

Модульная единица 3.6. Перечень карантинных и особо опасных болезней животных при возникновении которых срочные донесения по форме 1-вет-Б представляются в ФГБУ «Центр ветеринарии» (ежедекадно). Образец приложения №14. Сведения о движении и расходовании лекарственных средств для ветеринарного применения и средств диагностики на противоэпизоотические мероприятия, оплачиваемых за счет средств Федерального бюджета

Модуль 4. Безопасность в ветеринарии. *Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК. Во время лабораторных занятий применяется использование симуляторов: демо и веб версии ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с 16 подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма. Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача». Учёт молока - учёт надоев и товарности молока. Musoft - система управления стадом. Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.*

Модульная единица 4.1. Планирование мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных. Порядок планирования мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных: основная цель и задачи. Сводный план противоэпизоотических мероприятий. Перечень противоэпизоотических мероприятий

Модульная единица 4.2. Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию системы ветеринарной безопасности РФ» - общие положения. Перечень оперативных мер, подлежащие реализации на всей территории РФ, согласно «дорожной карте».
Модульная единица 4.3. Федеральный закон «О биологической безопасности в Российской Федерации» - основные положения. Статья 1. Основные понятия, используемые в Федеральном законе. Статья 9. Организация комплекса мер, направленных на защиту населения и охрану окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов, на предотвращение биологических угроз (опасностей), создание и развитие системы мониторинга биологических рисков. Статья 10. Борьба с распространением инфекционных и паразитарных болезней. Статья 13. Мониторинг биологических рисков. Статья 14. Государственная информационная система в области обеспечения биологической безопасности.

Модуль 5. Организация частной ветеринарной деятельности. *Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК. Во время лабораторных занятий применяется использование симуляторов: демо и веб версии ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с 16 подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма. Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача». Учёт молока - учёт надоев и товарности молока. Musoft - система управления стадом. Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.*
Модульная единица 5.1. Правовые основы ветеринарного предпринимательства. Нормативные правовые акты, применяемые при осуществлении ветеринарной предпринимательской деятельности. Перечень ветеринарных услуг, согласно Правил оказания платных ветеринарных услуг. Перечень видов работ и услуг, которые относятся к фармацевтической деятельности. Индивидуальные предприниматели, самозанятые, юридические лица – основные положения деятельности.
Модульная единица 5.2. Перечень документов, для открытия частного ветеринарного бизнеса. Виды правового статуса организации: ООО, ИП, самозанятый. Требования к открытию ветеринарной клиники. Требования к открытию ветеринарной аптеки. Требования к открытию зоомагазина (зоомаркета). Требования к открытию груминг – салонов.
Модульная единица 5.3. ЧЕСТНЫЙ ЗНАК В ВЕТЕРИНАРИИ. Союз предприятий зообизнеса (СПЗ) – основные направления деятельности организации. Устав СПЗ: цели и предмет деятельности.

4.3. Лекционные /лабораторные занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ лекции	Модульная единица дисциплины	Тема лекции	Вид контроля	Кол-во часов
Модуль 1. Законодательство по вопросам ветеринарии				**6**
1	Модульная единица 1.1.	Закон Российской Федерации «О ветеринарии».	Тест Конспект Опрос	2
2	Модульная единица 1.2.	Ветеринарное законодательство. Документы, дополняющие закон РФ «О ветеринарии».	Тест Конспект Опрос	2
3	Модульная единица 1.3.	Основные нарушения ветеринарного законодательства РФ	Тест Конспект Опрос	2
				Итого: 6 часов

Таблица 5

Содержание лабораторных занятий

№ лабор. занятия	Модульная единица дисциплины	Темы лабораторных занятий	Вид контроля	Кол-во часов
Модуль 2. Организация работы государственных ветеринарных служб в РФ				**2**
1	Модульная единица 2.1.	Структура государственной ветеринарной службы Российской Федерации	Тест Конспект Опрос	2
Модуль 3. Цифровизация и информатизация в области ветеринарии				**8**
2	Модульная единица 3.1.	Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии ФГИС «ВетИС» и ее компоненты	Тест Конспект Опрос	2
3	Модульная единица 3.3.	Подконтрольные товары: правовые основы, разъяснения. Основные определения, используемые при описании подконтрольных товаров. Перечень подконтрольных товаров РФ С изменениями и дополнениями от: 27.06. 2018 г., 15.04. 2019г.	Тест Конспект Опрос	2
4	Модульная единица 3.4.	Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов	Тест Конспект Опрос	2

5	Модульная единица 3.6.	Перечень карантинных и особо опасных болезней животных при возникновении которых срочные донесения по форме 1-вет-Б представляются в ФГБУ «Центр ветеринарии» (ежедекадно). Образец приложения №14. Сведения о движении и расходовании лекарственных средств для ветеринарного применения и средств диагностики на противоэпизоотические мероприятия, оплачиваемых за счет средств Федерального бюджета	Тест Конспект Опрос	2
				Итого: 10 часов

4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Во время обучения в высшей школе студенты получают знания, и приобретают умения и навыки не только на лекциях и лабораторных занятиях, но и во время самостоятельной работы. Благодаря этому они получают хорошую теоретическую и практическую подготовку по избранной профессии.

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle (https://e.kgau.ru);
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- написание контрольной работы по изучаемому курсу;
- работа над теоретическим материалом, записанным на лекциях;
- подготовка к лабораторным занятиям;
- подготовка к тестированию, опросам, коллоквиумам;
- самостоятельная работа с обучающими программами в домашних условиях;
- самостоятельная работа со справочными правовыми системами (Консультант+, Гарант, Контур.Меркурий и другие).
- самостоятельная подготовка в демо и веб версии ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма.
- «Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров.
- виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача».
- учёт молока - учёт надоев и товарности молока.
- Musoft - система управления стадом.
- Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.

4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

№	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов

№	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	**Модуль 1. Законодательство по вопросам ветеринарии** 1. Международный ветеринарный кодекс 2. Международная служба эпизоотий 3. Правовое регулирование в субъектах РФ 4. Всемирная ветеринарная ассоциация 5. Ветеринарная служба в зарубежных странах	**20**
2	**Модуль 2. Организация работы государственных ветеринарных служб в РФ. Экономические показатели.** 1. Материально-техническое обеспечение ветеринарной службы 2. Задачи, объекты и порядок ветеринарного снабжения 3. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий и методика их определения 4. Экономический эффект ветеринарных мероприятий и методика его определения 5. Экономический ущерб от болезней животных 6. Экономические показатели эффективности ветеринарных мероприятий 7. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в сфере окружающей среды	**30**
3	**Модуль 3. Цифровизация и информатизация в области ветеринарии** 1. Рынок ветеринарных товаров 2. Финансирование ветеринарных мероприятий: источники, план 3. Организация платных ветеринарных услуг в государственных ветеринарных учреждениях 4. Организация бесплатных ветеринарных услуг в государственных ветеринарных учреждениях 5. Учет, хранение и использование ветеринарных препаратов и дезинфицирующих средств	**40**
4	**Модуль 4. Безопасность в ветеринарии** 1. Национальный план противоэпизоотических мероприятий и иные мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию болезней животных 2. Целевая программа по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных 3. Целевая программа по развитию государственной ветеринарной службы 4. Организация строительства ветеринарных объектов	**40**
5	**Модуль 5. Организация частной ветеринарной деятельности** 1. Оплата труда ветеринарных работников 2. Организация ветеринарного снабжения 3. Права потребителей ветеринарных услуг 4. Права и обязанности физических и юридических лиц в сфере ветеринарного предпринимательства 5. Управление человеческими ресурсами в коммерческом ветеринарном учреждении	**52**
		Итого: 182 часа

4.4.2. Контрольная работа по курсу «Организация ветеринарного дела»

Примерные темы контрольных работ (на выбор студента):

1. Организация работы в ветеринарной клинике.
2. Организация работы на с.-х. предприятии любой направленности (КРС, МРС, лошади, свиньи, птицы).

3. Организация работы в зоопарке.
4. Организация работы цирка.

Примерный план контрольной работы:

1. Введение
2. Основная часть
3. Заключение
4. Список литературы
5. Приложения

Структура работы:

1. Введение.

Ознакомление с организационной структурой ветеринарной службы района, хозяйства, ветеринарного учреждения, в том числе ветеринарного участка или клиники. Отразить, какое основное направление деятельности организации, в которой проходит практика. Дать характеристику хозяйства, его расположение.

2. Основная часть.

Приложить план-схему территории хозяйства или объекта ветеринарной службы. Указать график и режим работы организации.

Изучить штат сотрудников, их должностные инструкции, квалификацию, расписание и распределение работы. Как организована работа по повышению квалификации сотрудников. Обратить внимание на наличие журналов по технике безопасности сотрудников.

Дать характеристику ветеринарных и ветеринарно-санитарных объектов на территории с.-х. комплекса, клиники, отразить их состояние, соответствие типовым проектам. Отметить наличие специального транспорта.

Изучить обеспеченность ветеринарных мероприятий необходимыми препаратами, инструментами и т.д., а также соблюдение правил хранения медикаментов, биопрепаратов, дез.средств, хим.реактивов; использования инструментов, приборов, оборудования.

Изучить журналы учета и отчетности, отметить сроки их хранения, формы и периодичность подачи, согласно номенклатуре. Кто в хозяйстве или клинике имеет право пользования штампов и печатей.

Ветеринарные сопроводительные документы (ВСД) в хозяйстве или клинике – порядок их оформления, кем выдаются, сроки действия. На какие виды животных или продукции производят их оформление. Номенклатура дел. Должностные инструкции. Ветеринарный учет: формы учета, журналы. Отчетность: отчеты в выбранном объекте. Сроки хранения, формы и периодичность подачи.

Особое внимание обратить на Федеральные государственные информационные системы (ФГИС), которые используются в хозяйстве ветеринарными специалистами. Отметить, насколько развита в хозяйстве автоматизация и цифровизация. Используют в хозяйстве или клинике ФГИС «Меркурий», или другие информационные системы.

Какое используется планирование ветеринарных мероприятий (текущие, оперативные, годовые, перспективные) узнать основные принципы и исходные сведения для составления планов. Участие в составлении отчетов; заполнении служебной ветеринарной документации: справок, актов, сопроводительных документов, заявок на медикаменты, ветеринарные препараты и оборудование. Подробно изучить журналы первичного ветеринарного учета, акты ветеринарных обработок животных, данные по падежу, вынужденному убою и заболеваемости животных, птицы, результаты исследований ветеринарных лабораторий, ликвидации очагов инфекционных и инвазионных болезней, и ликвидации незаразных болезней животных.

Ознакомиться с приказами, распоряжениями, актами, нормами и правилами по вопросам ветеринарии, которые используются в хозяйстве для проведения ветеринарной работы.

В контрольной работе по описанию ветеринарной клиники обязательно указать следующую информацию. Какие документы необходимы, для открытия частной ветеринарной клиники. Какие документы в клинике дают право для ее работы (свидетельства, лицензии и т.д. на право деятельности). Приложить копии документов.

В контрольной работе по описанию зоопарка обязательно указать следующую информацию. Какие структуры и отделы осуществляют работу зоопарка. Сколько сотрудников входит в ветеринарный отдел зоопарка. Какие документы в зоопарке дают право для работы ветеринарных специалистов в разных отделах (свидетельства, лицензии и т.д. на право деятельности). Приложить копии документов.

3. **Заключение.**

При анализе материала студент определяет полноту выполнения ветеринарными специалистами своих задач, обязанностей и прав, изложенных в положениях закона «О ветеринарии», выявляет недостатки, вскрывает неиспользованные резервы и предлагает мероприятия по улучшению ветеринарного обслуживания хозяйства и животноводства в целом.

4. **Список литературы**.

Список литературы должен содержать источники за период 2020-2026 г. При написании работы необходимо пользоваться системой «Консультант плюс» или «Гарант», которые содержат все последние обновления законов, актов, распоряжений по РФ.

5. **Приложения.**

В приложениях обязательно должны быть фото клиники, хозяйства, журналов, актов, и других документов или объектов, которые отражаются в общей части контрольной работы.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, лабораторных занятий с тестовыми, экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

Компетенции	Лекции	ЛЗ	СРС	Вид контроля
УК-1	1-6	1-10	Модуль 1,2,3,4,5	Тест-контроль, конспект, устный опрос, коллоквиум, экзамен
УК-4	1-6	1-10	Модуль 1,2,3,4,5	Тест-контроль, конспект, устный опрос, коллоквиум, экзамен
ОПК-3	1-6	1-10	Модуль 1,2,3,4,5	Тест-контроль, конспект, устный опрос, коллоквиум, экзамен
ОПК-6	1-6	1-10	Модуль 1,2,3,4,5	Тест-контроль, конспект, устный опрос, коллоквиум, экзамен
ПК-6	1-6	1-10	Модуль 1,2,3,4,5	Тест-контроль, конспект, устный опрос, коллоквиум, экзамен
ПК-7	1-6	1-10	Модуль 1,2,3,4,5	Тест-контроль, конспект, устный опрос, коллоквиум, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8)
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор на использование № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.)
2. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
3. Библиотека Красноярского ГАУ http://www.kgau.ru/new/biblioteka
4. Справочная правовая система «Консультант+», «Гарант» - учебная лицензия;
5. Правительство России : официальный сайт. – Москва. – URL: http://government.ru
6. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации : официальный сайт. – URL: https://mcx.gov.ru
7. Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края : официальный сайт. – URL: https://krasagro.ru
8. Департамент ветеринарии : официальный сайт. – Москва. – URL: https://mcx.gov.ru
9. Служба по ветеринарному надзору Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края : официальный сайт. –URL: Нормативные правовые акты в Российской Федерации
10. Министерство юстиции Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – URL: http://pravo.minjust.ru
11. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) : официальный сайт. – URL: https://fsvps.gov.ru/ru
12. Управление Россельхознадзора по Красноярскому краю : официальный сайт. – URL: http://www.ukrsn.ru
13. Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Красноярский Референтный Центр Россельхознадзора : официальный сайт. – URL: https://www.kras-ref.ru
14. ВетИС Государственная информационная система в области ветеринарии : официальный сайт. – Москва. – URL: https://vetrf.ru
15. Перечень нормативно-правовых актов, регулирующих электронную ветеринарную сертификацию: официальный сайт. – Москва. – URL: https://help.vetrf.ru/wiki/Перечень_нормативно-правовых_актов,_регулирующих_электронную_ветеринарную_сертификацию
16. Устав союза предпринимателей зообизнеса : официальный сайт. – URL: http://www.spzoo.ru/cntnt/o-souze/ustav-1.html

6.3. Программное обеспечение

1. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Офисный пакет Libre Office 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Ediucational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2021 до 17.12.2021;
4. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2021 «Антиплагиат ВУЗ»;
5. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
6. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК.

Применение технологий искусственного интеллекта.

Использование ИИ (наименование сервиса):

1. нейропоиск,
1. Dimensions,
2. Google Scholar,
3. Cobalt,
4. OpenAlex,
5. Consensus Al,
6. Perplacity I (библиотечный ресурс).

Во время лабораторных занятий в компьютерном классе (1-29, 0-06) применяется использование симуляторов:

1. демо и веб версии ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с 16 подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма.
2. Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров.
3. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача».
4. Учёт молока - учёт надоев и товарности молока.
5. Musoft - система управления стадом.
6. Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.

Во время лабораторных занятий, лекций по дисциплине, рекомендовано использование платформы PROАГРО лекторий https://lectoriy.phosagro.ru, на котором можно изучить следующие онлайн-лекции:

1. Цифровые технологии в АПК (Достоинство и недостатки цифровых технологий, Основные элементы системы точечного земледелия, Цели и задачи цифровизации сельского хозяйства, Что такое ГЛОНАСС, Облачные технологии в сельском хозяйстве)
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/tsifrovye-tekhnologii-v-apk/tsifrovye-tekhnologii-v-apk/
https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/6f5/8g653tylvbo418pk9wnxv3kdsrgvsv1i.pdf

2. Электронная отчетность в государственные органы (Нормативно-правовая база. Налоги, по которым сдается отчетность в электронном формате. Ответственность за несоблюдение электронной формы отчетности. Бухгалтерская отчетность. Электронная цифровая подпись. Преимущества ЭЦП)
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/tsifrovye-tekhnologii-v-apk/elektronnaya-otchetnost-v-gosudarstvennye-organy/
https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/116/husve197i7zjpdjiksmeb5xlo6ssxmn1.pdf

3. Цифровизация АПК. Отраслевые маркетплейсы (Ключевые тренды сельского хозяйства и цифровизации АПК. Электронная коммерция как часть цифровой повестки в АПК. Маркетплейс полного цикла Поле.РФ).
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/tsifrovye-tekhnologii-v-apk/tsifrovizatsiya-apk-otraslevye-marketpleysy/

4. Информационные технологии в анализе производства органической продукции (Институциональная схема информационного обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства. Международные организации, обеспечивающие разработку стандартов и сбор информации об органическом производстве в сельском хозяйстве. Подходы к разработке информационных систем для органического сельского хозяйства).
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/tsifrovye-tekhnologii-v-apk/informatsionnye-tekhnologii-v-analize-proizvodstva-organicheskoy-produktsii/
https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/089/wf139uz3tuvad4rz6i4fgk36iwvui813.pdf

5. Цифровая трансформация в АПК (Сущность цифровой трансформации экономики. Роль государства в развитии и регулировании цифровой экономики. Цифровая трансформация АПК. Цель и задачи ведомственного проекта "Цифровое сельское хозяйство". Направление цифровой трансформации сельского хозяйства).
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/tsifrovye-tekhnologii-v-apk/tsifrovaya-transformatsiya-v-apk/
6. Перспективы и границы применения фитосредств в ветеринарии (Направления использования фитосредств. Перспективные направления. Применение фитосредств при различных проблемах).
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/zhivotnovodstvo/perspektivy-i-granitsy-primeneniya-fitosredstv-v-veterinarii/
https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/aca/c7838dbcb4ztoy1spd53ijzglzp7kda0.pdf
7. Нормативно-правовые акты в ветеринарии (Ветеринарное законодательство. Структура нормативных актов в области ветеринарии. Федеральный закон «О Ветеринарии» от 14.05.1993 г. Новые ветеринарные правила, вступившие в силу с 1 марта 2022 года. Ветеринарные правила перемещения, хранении, переработки и утилизации биологических отходов).
https://lectoriy.phosagro.ru/lectures/zhivotnovodstvo/normativno-pravovye-akty-v-veterinarii/
https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/7c1/w67y0p7kwelov9z63yp6pih7pys1raxc.pdf

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 36.05.01 Ветеринария
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): общеклиническая ветеринария
УРОВЕНЬ ОБУЧЕНИЯ: высшее

Наименование издания	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Печатные издания		Электронное издание (ссылка)	Основная/ дополнительная литература
	Автор	Название, издательство (ЭБС)	Год издания	Число экземпляров	Число экземпляров на 1 обучающегося		
Организация ветеринарного дела	Гавриленко, И.В.	Организация ветеринарного дела : учебное пособие для вузов / И. В. Гавриленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-52395-5.	2025	-	-	URL: https://e.lanbook.com/book/488027	Основная
Организация ветеринарного дела	Гавриленко, И.В.	Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. В. Гавриленко. - Красноярск : Красноярский государственный аграрный университет, 2023. - 215 с.	2023	60	1	Ирбис64+ Электронная библиотека	Основная
Организация и экономика ветеринарного дела	Никитин, И. Н.	Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И. Н. Никитин. – 6-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 368 с. – ISBN 978-5-8114-1609-7	2022	-	-	Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/211502	Основная
Организация государственного ветеринарного надзора	Никитин, И. Н.	Организация государственного ветеринарного надзора : учебник для вузов / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. –	2022	-	-	Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.co	Основная

		460 с. – ISBN 978-5-8114-9093-6.				m/book/184157	
Практикум по организации ветеринарного дела	Никитин, И. Н.	Практикум по организации ветеринарного дела / И. Н. Никитин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-507-45298-9	2022	-	-	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264101	Основная
Ветеринарная клиника : учебное пособие для вузов	Никитин, И. Н.	Ветеринарная клиника : учебное пособие для вузов / И. Н. Никитин, В. В. Иванов, Е. Н. Трофимова. – 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-7578-0.	2021	-	-	Лань : электронно-библиотечная система. –URL: https://e.lanbook.com/book/162385	Основная
Ветеринарное предпринимательство	Никитин, И. Н.	Ветеринарное предпринимательство: учебник для студентов вузов по специальности 111201 "Ветеринария" / И. Н. Никитин. - 3-е издание, перераб. и доп. - М.: КолосС, 2009. - 335 с	2009	3	1	-	Дополнительная
Организация ветеринарного дела	Никитин, И. Н.	Организация и экономика ветеринарного дела / И. Н. Никитин, В. А. Апалькин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.:КолосС, 2006. - 368 с.	2006	49	1	-	Дополнительная

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций, рейтинг- план по дисциплине

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими лабораторные занятия по дисциплине в следующих формах: тестирование; проверка САРС; проверка контрольной работы; присутствие на лекциях и лабораторных занятиях; обязательное присутствие на выездных занятиях; отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) своевременное выполнение домашних заданий, тестов своевременная сдача коллоквиумов по изучаемым разделам. Обязательно учитывается: индивидуальная работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС; умение применять технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе; умение анализировать основы государственного управления и регулирования АПК; знание мер поддержки отраслей АПК.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме экзамена (8 и 10 семестр) (включает в себя ответ на теоретические вопросы).

Таблица 9

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Требования к инфраструктуре	Требования к оборудованию	Требования к программному обеспечению
Базовые требования: аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, комплект специализированной мебели, учебная доска, меловая или магнитно-маркерная **Рекомендуемые требования:** аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, комплект специализированной мебели, учебная доска, меловая или магнитно-маркерная	**Базовые требования:** комплект специализированной мебели, учебная доска, меловая или магнитно-маркерная, компьютер в сборе с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационную образовательную среду, мультимедийное оборудование (проектор, экран / телевизор), индивидуальные компьютеры из расчета (1 компьютер на 2 человека) **Рекомендуемые требования:** комплект специализированной мебели, учебная доска, меловая или магнитно-маркерная, компьютер в сборе с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационную образовательную среду, мультимедийное оборудование (проектор, экран / телевизор), индивидуальные компьютеры из расчета (1 компьютер на 1 человека)	**Базовые требования:** программное обеспечение для компьютера: операционная система, офисные приложения, антивирусное ПО, цифровые программные комплексы госветслужбы и специализированные программные комплексы животноводства **Рекомендуемые требования:** программное обеспечение для вывода цифрового изображения с микроскопа на экран, программное обеспечение для анализа цифровых изображений, полученных с микроскопа, с возможностью статистической обработки; цифровые программные комплексы госветслужбы и специализированные программные комплексы животноводства

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 1-35, 2-48, 1- 11з - с мультимедийным оборудованием для проведения интерактивных лекций с использованием презентаций, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных занятий:

Аудитория 1-02а, 1-01 - столы, стулья, учебная доска, плакаты.

Компьютерный класс 1-29, 0-06 - с выходом в интернет: аудитория для самостоятельной работы ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС. Работа ФГИС в Эмуляторе ФГИС. Применение технологий искусственного интеллекта. Основы государственного управления и регулирования АПК. Меры поддержки отраслей АПК.

Выездные занятия в государственные организации (Россельхознадзор, отдел ветеринарии).

Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий.

Аудитория для самостоятельной работы по специальности № 2-11,2-15, 1-01, 1-02, 1-02а, 1-41, ул. Стасовой 44а.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Методические указания для студентов специальности 36.05.01 – «Ветеринария» определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторных занятий с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствие с действующими стандартами (https://e.kgau.ru/). Предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья приводятся условия и средства, обеспечивающих освоение дисциплины для лиц с ОВЗ, с учетом состояния здоровья, а также условий для их социокультурной адаптации в обществе. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации. Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала: Гавриленко И.В., к.в.н., доцент

Р Е Ц Е Н З И Я

на рабочую программу учебной дисциплины

«Организация и экономика ветеринарного дела»

доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Гавриленко И.В.

Рабочая программа предназначена для студентов ИПБиВМ специальности 36.05.01 - Ветеринария. В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов. Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией ветеринарного дела, а именно: изучает формы и методы работы ветеринарных учреждений и специалистов; особенности ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных предприятий разных форм собственности; организацию государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на транспорте, в перерабатывающей промышленности, на продовольственных рынках, государственных границах; организацию ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях и в организациях, связанных с животными и продукцией животного происхождения. Предметом изучения являются теоретические и практические аспекты организации, планирования и управления ветеринарным делом. Дисциплина подробно рассматривает ветеринарное законодательство, которое является совокупностью юридических норм, охватывающих своим действием область профессионального труда ветеринарных специалистов и других лиц, связанных с животноводством, переработкой, реализацией, и транспортировкой продукции животного происхождения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов, контрольная работа, консультации. Во время лабораторных занятий применяется использование симуляторов: демо и веб версии ФГИС «ВетИС» (Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии) с подсистемами в этой программе: Меркурий, Веста, Аргус, Гален, Хорриот, eCert, Цербер, Тор, Икар, Гермес, Ирена, Паспорт, Ассоль, Атлас, Дюма. Честный знак» - государственная система цифровой маркировки товаров. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача». Учёт молока - учёт надоев и товарности молока. Musoft - система управления стадом. Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов ИПБиВМ по специальности 36.05.01 - Ветеринария**.**

Главный врач
ветеринарной клиники «Центровет» Недочуков А.Б.