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 ПБиВМ Федотова А.С. «19» июня 2026 года	Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Пыжикова Н.И. «26» июня 2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СЕКЦИОННЫЙ КУРС И СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 – Ветеринария

Направленность (профиль): Общеклиническая ветеринария
Курс 6
Семестры 12
Форма обучения заочная
Квалификация выпускника «ветеринарный врач

Красноярск, 2026

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

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

Составитель: доцент, канд. вет. наук Вахрушева Т.И.
«*17*» *06* 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.) и профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.).

Программа обсуждена на заседании кафедры
Протокол № *10* «*17*» *06* 2026 г.

Зав. кафедрой Анатомии, патологической анатомии и хирургии
Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Протокол № *10* «17» *06* 2026 г.

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

Заведующие выпускающими кафедрами:
Зав. кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы д-р. биол. н., профессор О.А. Коленчукова

Зав. кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных д-р. биол. н., профессор Успенская Ю.А.

Оглавление

Аннотация 5

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы 5

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 5

3. Организационно-методические данные дисциплины 10

4. Структура и содержание дисциплины 11

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины 11

4.2. Содержание модулей дисциплины 13

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия 15

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия 17

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний……19

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний 19

5. Взаимосвязь видов учебных занятий 22

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 23

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8) 23

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») 23

6.3. Программное обеспечение 24

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций 29

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины 29

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины **30**

9.1. Методические рекомендации для обучающихся……..... 30

9.2. Методические рекомендации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья……..... 31

Изменения 33

Аннотация

Дисциплина «Б1.О.02.30 «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» относится к обязательной части (профессиональный модуль) учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) и реализуется в 12 семестре (С).

Дисциплина нацелена на формирование у студентов следующих видов профессиональных компетенции (ПК): ПК-2.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний умений и навыков в области патоморфологической диагностики болезней животных различной этиологии, патологоанатомического вскрытия, оформления документации патологоанатомического вскрытия.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов, коллоквиумы, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов, тестирования на платформе LMS Moodle, проверки конспектов тем самостоятельного изучения разделов дисциплины. Промежуточный контроль осуществляется в форме зачета (12 семестр (С).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единицы – 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены: лекции – 6 часов, лабораторные – 8 часов, самостоятельная работа студентов – 90 часов, зачёт 4 часа.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.О.02.30 «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» относится к обязательной части (профессиональный модуль) учебного плана образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) и реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии у студентов 6 курса в течение 12 семестра (С) у студентов очной формы обучения.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Патологическая анатомия животных» являются «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология», «Клиническая физиология», «Клиническая анатомия».

Дисциплина «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Внутренние незаразные болезни», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Репродуктивные технологии и гинекология», «Производственная практика», «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)», «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных». Вопросы по темам дисциплины включены в ГИА.

Особенностью дисциплины является то, что структура, система и логика настоящего курса позволяет научить студентов организации и технике патологоанатомического вскрытия трупов животных различных биологических видов, распознавать патоморфологические изменения в органах и тканях, осуществлять патологоанатомическую и дифференциальную диагностику болезней животных, брать, хранить и отправлять патологоанатомический материал для лабораторной диагностики, оформлять документацию патологоанатомического вскрытия, а так же утилизировать биоотходы. Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации: зачет (12 семестр (С).

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами осв**о**ения образовательной программы

Цель освоения дисциплины:

- сформировать мировоззрение ветеринарного врача и практические навыки аутопсии животных, развить логическое мышление при анализе и последовательности развития структурных изменений в больном организме, их патоморфологических проявлений с учетом этиологии и патогенеза,

постановке патологоанатомического диагноза, составления заключения о причинах смерти животного и клинико-анатомического эпикриза, использовать возможности судебно-ветеринарной экспертизы при раскрытии и расследовании преступлений.

Задачами дисциплины являются:

- создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков клинико-анатомического и врачебного мышления;
- ознакомить обучающихся с современными методами исследования, применяемыми в патологической анатомии животных;
- развить знания о морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий;
- ознакомить с принципами организации и работы врача-прозектора;
- научить методике вскрытия трупов животных и патоморфологической диагностикой;
- обучить составлению патологоанатомического диагноза и заключения о причине смерти животного и клинико-морфологического эпикриза исходя из современной классификации болезней;
- сформировать навыки отбора, фиксации и пересылки патологического материала для проведения дополнительных исследований;
- научить правилам написания протокола вскрытия трупа животного;
- научить выявлять диагностические ошибки и их причины;
- ознакомить обучающихся со способами и методами исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, возможностями их применения для решения вопросов, возникающих при расследовании уголовных и рассмотрении гражданских дел;
- сформировать у обучающихся ответственность при осуществлении ими профессиональной деятельности;
- развить знания о правовых и организационных аспектах участия ветеринарного врача в процессуальных действиях;
- обучить оказанию помощи работникам правоохранительных органов на месте происшествия в обнаружении, выявлении, изъятии, упаковке и направлении вещественных доказательств биологического происхождения для их последующего исследования в соответствующей лаборатории, в формулировании вопросов, подлежащих разрешению экспертным путем.

Согласно ФГОС ВО и учебному плану, в результате освоения дисциплины у студентов формируются следующие виды компетенций – профессиональные компетенции (ПК): ПК-2.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1.	ПК-2. Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления посмертного диагноза и причины смерти, а также оформлять протоколы вскрытия при проведении судебно-ветеринарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.	ИД-1 ПК-2 Знать ветеринарно-санитарные требования к процедуре вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.	Знает ветеринарно-санитарные требования к процедуре вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.
		ИД-2 ПК-2 Знать правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных.	Знает правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных.
		ИД-3 ПК-2 Знать методы и технику вскрытия трупов животных различных видов.	Знает методы и технику вскрытия трупов животных различных видов.
		ИД-4 ПК-2 Знать методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области.	Знает методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области.
		ИД-5 ПК-2 Знать формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий.	Знает формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий.
		ИД-6 ПК-2 Знать ветеринарно-санитарные правила и способы транспортировки, утилизации и уничтожения трупов животных.	Знает ветеринарно-санитарные правила и способы транспортировки, утилизации и уничтожения трупов животных.
		ИД-7 ПК-2 Уметь собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти.	Умеет собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти.
		ИД-8 ПК-2 Уметь производить общий осмотр трупов животных перед	Умеет производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием.

		вскрытием.	
		ИД-9 ПК-2 Уметь производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.	Умеет производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.
		ИД-10 ПК-2 Уметь осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий.	Умеет осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий.
		ИД-11 ПК-2 Уметь устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных.	Умеет устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных.
		ИД-12 ПК-2 Уметь оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий.	Умеет оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий.
		ИД-13 ПК-2 Уметь организовать транспортировку трупов к месту утилизации или уничтожения трупов животных.	Умеет организовать транспортировку трупов к месту утилизации или уничтожения трупов животных.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3,0 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работпо семестра

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			12
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	**3,00**	**108**	**108**
Контактная работа	**0,38**	**14**	**14**
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме	0,16	6	6
Лабораторные занятия (ЛР) / в том числе в интерактивной форме	0,22	8	8
Самостоятельная работа (СРС)	**2,5**	**90**	**90**
в том числе: самостоятельное изучение тем и разделов с составлением конспектов тем СРС	2,00	72	72
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,27	10	10
подготовка к зачету	0,22	8	8
Подготовка к зачету и сдача зачёта	**0,11**	4	4
Вид контроля:			зачёт

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	**Всего часов на модуль**	**Аудиторная работа**		**Внеаудиторная работа (СРС)**
		Л	**ЛПЗ**	
Модуль 1. *Организация патологоанатомического вскрытия*	**24**	**2**	**2**	**20**
Модульная единица 1.1. *Организация патологоанатомического вскрытия*	8	2	2	4
Модульная единица 1.2. *Правила взятия, хранения, фиксации и пересылки патолого-анатомического материала*	6	-	-	6
Модульная единица 1.3. *Обезвреживание и утилизация трупного материала*	6	-	-	6
самоподготовка к текущему контролю знаний	4	-	-	4
Модуль 2. *Патолого-анатомическое вскрытие трупов животных*	**36**	**2**	**4**	**30**
Модульная единица 2.1. *Методы и техника патолого-анатомического вскрытия трупов животных*	16	2	4	10
Модульная единица 2.2. *Особенности секции трупов различных видов животных*	10	-	-	10
Модульная единица 2.3. *Диагностики патоморфологических изменений органов и тканей трупов животных. Танатология*	6	-	-	6
самоподготовка к текущему контролю знаний	4	-	-	4
Модуль 3 *Оформление документации патолого-анатомического вскрытия.*	**44**	**2**	**2**	**40**
Модульная единица 3.1.	23	1	2	20

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Документация патолого-анатомического вскрытия трупов животных. Правила оформления вводной и описательной части протокола патолого-анатомического вскрытия				
Модульная единица 3.2. *Заключительная часть протокола патолого-анатомического вскрытия: правила оформления*	11	1	-	10
самоподготовка к текущему контролю знаний	2	-	-	2
подготовка к зачету	8	-	-	8
Итого по модулям	104	6	8	90
Зачёт	4			
ИТОГО:	**108**	**6**	**8**	**90**

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Секционный курс

Модульная единица 2.1. Патологоанатомическое вскрытие: цели и задачи вскрытия трупов животных.

Перечень рассматриваемых вопросов:

- патологоанатомическое вскрытие: цели и задачи вскрытия трупов животных;
- организация патологоанатомического вскрытия (диагностического и судебно-ветеринарного);
- техника общей и личной безопасности при работе с трупным материалом.
- правила взятия, хранения, фиксации и пересылки патологоанатомического материала;
- обезвреживание и утилизация трупного материала и биоотходов.

Модульная единица 2.2. Методы, порядок и техника патологоанатомического вскрытия трупов. Документация патологоанатомического вскрытия. Танатология.

Перечень рассматриваемых вопросов:

- методы, порядок и техника патологоанатомического вскрытия трупов крупного рогатого скота
- методы, порядок и техника патологоанатомического вскрытия трупов непарнокопытных

- методы, порядок и техника патологоанатомического вскрытия трупов плотоядных

- методы, порядок и техника патологоанатомического вскрытия птицы

- методы, порядок и техника патологоанатомического вскрытия свиней

- документация патологоанатомического вскрытия: структура протокола патологоанатомического вскрытия, правила оформления.

- прижизненные и посмертные изменения, их значение,

Модуль 2. Судебно-ветеринарная экспертиза

Модульная единица 2.1. Общие положения о судебно-ветеринарной экспертизе.

Перечень рассматриваемых вопросов:

- предмет, цели, задачи и законодательные основы судебной ветеринарной экспертизы;

- виды судебной экспертизы;

- процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной экспертизы;

- производство судебной ветеринарной экспертизы;

- заключение эксперта – форма, структура, содержание, правила оформления.

Модульная единица 2.2. Специальная часть

Перечень рассматриваемых вопросов:

- судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного: особенности судебно-ветеринарного вскрытия, осмотр трупа на месте его обнаружения; судебная танатология

- судебная экспертиза эксгумированного трупа или отдельных органов.

- судебно-ветеринарная экспертиза заболеваний и гибели вследствие неправильного кормления

- судебно-ветеринарная экспертиза заболеваний и гибели вследствие неправильного содержания

- судебно-ветеринарная экспертиза заболеваний и гибели вследствие неправильной эксплуатации

- судебно-ветеринарная экспертиза смерти от асфиксии.

- судебно-ветеринарная экспертиза случаев скоропостижной смерти.

- судебно-ветеринарная экспертиза случаев смерти от воздействия крайних температур: замерзание

- судебно-ветеринарная экспертиза случаев смерти от воздействия крайних температур: отморожение

- судебно-ветеринарная экспертиза случаев смерти от воздействия крайних температур: ожог.

Модульная единица 2.3. Судебная токсикология. Судебно-ветеринарная экспертиза пищевых продуктов

Перечень рассматриваемых вопросов:

- понятие о яде, клинические проявления отравления, патологоанатомические изменения при отравлениях
- судебно-ветеринарное установление отравления ядами животного происхождения;
- судебно-ветеринарное установление при промышленных отравлениях;
- судебно-ветеринарная экспертиза пищевых продуктов.

4.3. Лекционные занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. *Организация патологоанатомического вскрытия*				
1.	Модульная единица 1.1	*Лекция № 1* 1.1.1. Требования к месту патологоанатомического вскрытия трупов животных. 1.1.2. Требования к спецодежде и инструментам для патологоанатомического вскрытия трупов животных Мультимедийная презентация		2
Модуль 2. Патолого-анатомическое вскрытие трупов животных				
2.	Модульная единица 2.1.	*Лекция № 2.* Методы и техника патолого-анатомического вскрытия трупов животных: Порядок патолого-анатомического исследования трупа животного. Техника снятия кожи Техника проведения наружного осмотра трупа животного Мультимедийная презентация		2
Модуль 3 Оформление документации патолого-анатомического вскрытия.				
3.	Модульная единица 3.1. Модульная единица 3.2.	*Лекция № 3.* *Документация патолого-анатомического вскрытия трупов животных.* *Правила оформления вводной и описательной части протокола патолого-анатомического вскрытия.* *Заключительная часть протокола патолого-анатомического вскрытия: правила оформления*		2
			зачёт	
	Итого:			**6**

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. ***Организация патологоанатомического вскрытия***				
1.	Модульная единица 1.1	*Лабораторное занятие № 1* Обращение с инструментами и техника разрезов. Техника общей и личной безопасности при работе с трупным материалом Мультимедийная презентация. *Dimensions, Google Scholar, Cobalt, OpenAlex, Consensus Al, Perplacity I (библиотечный ресурс), Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача» Агроинтеллект - российское программное обеспечение для сельскохозяйственного сектора.* ** Работа в малых группах	опрос	2
Модуль 2. Патолого-анатомическое вскрытие трупов животных				
2-3.	Модульная единица 2.1.	*Лабораторное занятие № 2-3* Патологоанатомическое вскрытие трупа плотоядного животного. Мультимедийная презентация Работа в малых группах	щпрос, протокол	4
Модуль 3. Оформление документации патолого-анатомического вскрытия				
4	Модульная единица 3.1	*Лабораторное занятие № 4*[1]* Оформление документации патолого-анатомического вскрытия трупов животных Мультимедийная презентация. Правила оформления сопроводительных документов при отправке патологоанатомического материала для лабораторного исследования с использованием ИИ: нейропоиск , Dimensions, Google Scholar, Cobalt, OpenAlex, Consensus Al, Perplacity I (библиотечный ресурс) Работа в малых группах	опрос	2
			зачёт	
	Итого:			**8**

* осуществление заданий, направленных на формирование навыков выполнения работ в рамках профессиональной деятельности

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

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.

Формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС.
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к лабораторным занятиям;
- подготовка к коллоквиумам;
- выполнение контрольных заданий при самостоятельном изучении дисциплины;
- самотестирование по контрольным вопросам (тестам);
- самостоятельная работа с обучающими программами в компьютерных классах и в домашних условиях;
- написание конспектов самостоятельной работы, с выдерживанием структуры, правильностью оформления, использованием современных источников литературы.

Таблица 6

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

Рекомендации по выполнению СРС

Для приобретения навыков самостоятельного обучения студентам необходимо работать с учебной, методической и научной литературой по темам дисциплины, не включенным в тематический план. Для этого для студентов оформляется план самостоятельного изучения разделов дисциплины и определяются сроки, в течение которых студент осваивает раздел. Основными формами самостоятельной работы студентов являются: конспектирование учебной литературы, подготовка конспектов. Формой контроля является проверка преподавателем составленных конспектов по темам. Преподавателями, согласно расписания, осуществляются консультации по темам СРС, при этом используются ЭУМК, ФОС.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо ознакомиться с теоретическим материалом не только в учебниках и учебных руководствах и пособиях, указанных в списках основной и дополнительной

литературы, но и работать с публикациями в периодических изданиях и прежде всего в журналах «Ветеринария», «Ветеринария Сибири» и «Вестник ветеринарии». Студенту следует творчески проработать изученный самостоятельно материал и представить его для отчёта в форме подробного конспекта, рекомендаций, практических предложений, схем и т. д.

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Общая патологическая анатомия			
1	Модульная единица 1.1	Требования к месту патологоанатомического вскрытия трупов животных	4
2	Модульная единица 1.2	Правила взятия, хранения, фиксации и пересылки патологоанатомического материала для различных видов исследований: химическое исследование, бактериологическое исследование, гистологическое исследование, радиологическое исследование; паразитологические исследования; протозоологическое исследование; энтомологическое исследование. Отбор и пересылка патологического материала при отдельных инфекционных болезнях: вирусологическое исследование, микологическое исследование	6
3	Модульная единица 1.3.	Обезвреживание и утилизация трупного материала	6
4		*самоподготовка к текущему контролю знаний*	4
Модуль 2. Частная (специальная) патологическая анатомия			
5	Модульная единица 2.1	Методы и техника патолого-анатомического вскрытия трупов животных	10
6	Модульная единица 2.2	Техника проведения внутреннего осмотра трупа животного. Техника вскрытия и исследования органов и тканей. Особенности секции трупов различных видов животных	10
7	Модульная единица 2.3	Диагностики патоморфологических изменений органов и тканей трупов животных. Танатология. Посмертные изменения, их значение, дифференциальная диагностика от прижизненных	10
8		*самоподготовка к текущему контролю знаний*	4
Модуль 3.Оформление документации патолого-анатомического вскрытия.			

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
9	Модульная единица 3.1.	Документация патолого-анатомического вскрытия трупов животных. Оформление протокола патолого-анатомического вскрытия	10
10	Модульная единица 3.2	Документация патолого-анатомического вскрытия трупов животных: сопроводительных документов при отправке патологоанатомического материала в лабораторию	12
11		Самоподготовка к текущему контролю знаний	2
12		Подготовка к зачёту	8
ИТОГО:			**90**

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ПК-2	№1	№1	Модуль 1 №1, №2, №3 №4	Самотестирование, самостоятельная работа (конспекты в тетради)
ПК-2	№2	№2, №3	Модуль 2 №5, №6, №7, №8	Самотестирование, самостоятельная работа (конспекты в тетради)
ПК-2	№3	№4	Модуль 3 №9, №10, №11, №12	Самотестирование, самостоятельная работа (конспекты в тетради), зачёт

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Таблица 8

6.1. Карта обеспеченности литературой

Специальность: 36.05.01 «Ветеринария»; Направленность (профили): *Общеклиническая ветеринария*

Дисциплина: *Секционный курс и судебная ветеринарная медицина*

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная литература										
Лекции Лабораторные занятия СРС	Патологическая анатомия. Модуль 3. Секционный курс.	Вахрушева Т.И.	Красноярск, Красноярский ГАУ	2016	+	+	+		20	30
Лекции Лабораторные занятия СРС	Патологическая анатомия животных	Жаров А.В.	СПб.:Лань	2013	+	+	+		20	60
Дополнительная литература										
Лекции	Общая патологическая анатомия. Курс лекций	Вахрушева Т.И.	Красноярск, Красноярский ГАУ	2014	+	+	+	+	40	79
Лекции Лабораторные занятия СРС	Практикум по патологической анатомии животных	Салимов, В. А.	СПб.:Лань	2013	+	+	+		20	25

Лекции Лабораторные занятия СРС	Патоморфологическая диагностика болезней животных: атлас-альбом	Б. Л. Белкин	Москва, Аквариум,	2013	+		+		20	30

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

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

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края http://mpr.krskstate.ru/
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края http://krasagro.ru/
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края http://vetnadzor24.ru/
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о представлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролангацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ http://www.kgau.ru/new/biblioteka
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.3. Программное обеспечение

1. Office 2007 RussianOpenLicensePackАкадемическаялицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Офисный пакет Libre Office 6.2.1 - Бесплатно 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 10.12.2019 до 17.12.2021;
4. Справочная правовая система «Консультант+» – Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016;
5. Справочная правовая система «Гарант» – Учебная лицензия;
6. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах – Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
7. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – Бесплатно распространяемое ПО;
8. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) – Договор сотрудничества.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем, ведущим лекции и лабораторные занятия по дисциплине в следующих формах:

- опрос;
- тестирование;
- коллоквиум;
- оценка письменных домашних заданий;
- отдельно оценивается посещаемость лабораторных занятий и лекций, аккуратность оформления тетради;
- своевременное выполнение самостоятельной работы.

Промежуточный контроль:

- зачёт – включает ответ на теоретические вопросы, либо сочетание различных форм (компьютерное тестирование/тестирование и ответ на теоретические вопросы).

Оценка освоения дисциплины проводится в соответствие с модульно-рейтинговой системой контроля знаний (на основании рейтинг-плана) по 100-бальной системе на основании утвержденных рейтингов-планов.

Шкала оценивания	
87-100 баллов	отлично
73-86 баллов	хорошо
60-72 баллов	удовлетворительно
< 60	неудовлетворительно

Дополнительные баллы: активная работа на лабораторном занятии – 2 и более балла. Проверочная работа на лекции – 1-2 балла.

Критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Секционный курс», детально изложен в фонде оценочных средств

При возникновении задолженностей по текущей и промежуточной аттестации студенты отрабатывают текущие задолженности при проведении консультаций, проводимых согласно установленному в начале семестра графику.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для полного освоения дисциплины в учебном процессе применяются современные методы и средства обучения. Лекции и лабораторные занятия проводятся в специализированных аудиториях. Лекционные залы оснащены современными мультимедийными установками. Лабораторные занятия проводятся в аудиториях, оснащенными микроскопами.

В качестве учебных наглядных пособий имеется музей влажных патологоанатомических препаратов, стенды и плакаты. Также имеется специальная функционирующая в штатном режиме патогистологическая

лаборатория, секционный зал для проведения занятий по секционному курсу и судебно-ветеринарной экспертизе.

В распоряжение студентов предоставлена учебная и научно-методическая литература с цветными иллюстрациями макро- и микрокартины патологических процессов, электронные учебники и учебные материалы на электронных носителях.

Для проведения курса судебно-ветеринарной экспертизы имеется специально оснащенная аудитория – прозекторий, для проведения патологоанатомического вскрытия используются трупы сельскохозяйственных животных и птиц, а также трупы мелких домашних животных, получаемых из ветеринарной клиники Красноярского ГАУ «Вита» Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Инфраструктура	**Оборудование**	**Программное обеспечение**
Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, комплект специализированной мебели, учебная доска, меловая или магнитно-маркерная, интерактивная панель, морозильные камеры, инструментарий для вскрытия, стол для вскрытий, демонстрационные стенды по разделам патанатомии животных. Прозекторий (кабинет) для проведения вскрытия трупного материала.	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, интерактивная панель), наглядные пособия и учебные материалы; гистологические препараты, влажные препараты, плакаты по разделам патанатомии животных.	программное обеспечение для компьютера: операционная система, офисные приложения, антивирусное ПО, программное обеспечение для анализа цифровых изображений, с возможностью статистической обработки.

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

При изучении дисциплины «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» большое внимание уделяется разделу приобретению навыков патологоанатомического вскрытия трупов, для чего необходимым условием является самостоятельное проведение студентами под контролем преподавателя секции трупов животных различных биологических видов: плотоядных, птиц, крупного и мелкого рогатого скота, свиней,

непарнокопытных и т.д. с последующим анализом полученных данных и оформлением документации патологоанатомического вскрытия трупов.

Для приобретения навыков самостоятельного обучения студентам необходимо работать с учебной, методической и научной литературой по темам дисциплины, не включенным в тематический план. Для этого для студентов оформляется план самостоятельного изучения разделов дисциплины, консультация студентов о порядке освоения разделов самостоятельной работы студентов, определяются сроки, в течение которых студент осваивает раздел. Формой контроля является составление конспектов по данной теме и их проверка преподавателем. Преподавателями, согласно расписания, занятий осуществляются консультации по темам самостоятельной работы студентов, используются ЭУМК, АПИМы, ФОС, электронный учебный комплекс на платформе LMS Moodle.

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

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;

1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья послуху:

2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

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

3.1. 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.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	• в печатной форме; • в форме электронного документа
С нарушением зрения	• в форме электронного документа
С нарушением опорно-двигательного аппарата	• в печатной форме; • в форме электронного документа

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа: 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.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной дисциплины
«Секционный курс и судебная ветеринарная медицина», подготовленную кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Вахрушевой Т.И.

Рабочая программа по дисциплине «Секционный курс» предназначена для студентов специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Дисциплина «Б1.О.02.30 «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария и реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии у студентов 6 курса в течение 12 семестра.

Рабочая программа содержит следующие разделы: аннотация; требования к дисциплине; внешние и внутренние требования к освоению курса; место дисциплины в учебном процессе; цели и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате освоения; организационно-методические данные дисциплины; структура и содержание дисциплины; трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины; содержание модулей дисциплины; содержание лекций, лабораторных занятий; перечень вопросов для самостоятельного изучения; темы курсовых работ, взаимосвязь видов учебных занятий; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций; материально-техническое обеспечение дисциплины; методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины, в т.ч. для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Рабочая программа составлена согласно рабочему учебному плану специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Курс дисциплины «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» состоит из 1 календарного и 2 дисциплинарных модулей: «Секционный курс» и «Судебная ветеринарная экспертиза», которые включают лекционные, лабораторные занятия и самостоятельную работу студентов. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов. Промежуточный контроль осуществляется в форме зачета. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, коллоквиумов, тестирования на платформе LMS Moodle, защиты протоколов патологоанатомического вскрытия, проверки конспектов тем самостоятельного изучения разделов дисциплины. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины включает источники основной литературы, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», источники дополнительной литературы; источники программного обеспечения.

Исходя из вышесказанного, рабочая программа по дисциплине «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» предназначенная для студентов специальности 36.05.01 - «Ветеринария», разработанная доцентом кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Вахрушевой Т.И. соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и может быть использована в учебном процессе.

Директор ветеринарной клиники «Центровет»,
ветеринарный врач Недочуков А.Б.