

**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:

Директор института ПБ и ВМ
Федотова А.С. «19» июня 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «26» июня 2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария

Направленность (профиль): общеклиническая ветеринария

Курс: 2

Семестр: 4

Форма обучения: очная

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. 2026 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	ОШИБКА!
ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ОШИБКА!
ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний	
4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА)	
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»)	
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ	
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	
Изменения	

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Анестезиология животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: Отраслевой модуль АПК (по выбору) 3, учебного плана подготовки студентов, очной формы обучения, по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОПК-1, ПК-1, ПК-5 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с базовой подготовкой студентов к анестезиологии. Основная цель подготовки – получение студентами базового представления о боли, как общепатологической категории и способах ее устранения, изучение механизмов действия общей, региональной и местной анестезии, получение четкого представления об изменениях, происходящих в жизненно важных органах и системах организма при анестезии и хирургических операциях. Студент должен уметь дифференцировать стадии общей анестезии и их клинические проявления на разных этапах наркоза, овладеть практическими навыками введения анестетиков разным животным, хорошо знать фармакинетику применяемых анестетиков или средств премидикации, уметь анализировать и учитывать особенности проведения анестезии в нестандартных условиях. Помимо этого, студенты обязаны иметь представление о частной анестезиологии, и ее применении при экстремальных состояниях организма животных.

Трудоемкость дисциплины составляет 108 час. (3 зач.ед.). Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов; написание реферата, его защита с презентацией; занятия в ветеринарной клинике «Вита» Красноярского ГАУ; занятия в УСК коневодства Красноярского ГАУ; выездные занятия в ветеринарные клиники города Красноярска.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, сдачи коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

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

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Анестезиология животных» включена в ОПОП в цикл, формируемый участниками образовательных отношений учебного плана подготовки студентов, очной формы обучения, по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Анестезиология животных – дисциплина специализированная, для ее изучения необходимы знания и умения, полученные по топографической и клинической анатомии, физиологии, патофизиологии. Студент должен предварительно иметь навыки работы с хирургическим инструментарием, уметь оценивать состояния больного животного, нарушение функций его сердца и дыхания, знать правила асептики и антисептики, этапы операции и осложнения, возникающие при хирургических вмешательствах и постановке анестезии.

На курсе «Анестезиология животных» студенты получают знания по общей, региональной и местной анестезии, необходимых для проведения хирургических операций различной сложности. Анестезиология дает учащимся грамотное и профессиональное представление о средствах премидикации, анестетиках и наркотических препаратах, позволяющих безболезненно и с большим лечебным эффектом проводить хирургическое вмешательство в организм. Дисциплина тесно связана с оперативной и общей хирургией, вместе с которыми формирует общий триплет-комплекс учебных дисциплин по хирургическим методам лечения животных.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБ и ВМ, на базе ветеринарной клиники «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебно-спортивный комплекс коневодства Красноярского ГАУ. Также предусмотрено посещение ветеринарных клиник города Красноярска, для формирования у студентов знаний об анестезиологии животных в условиях реального времени, и демонстрации оперативных вмешательств разного уровня, с использованием разного вида анестезии (общий наркоз, местная анестезия, газовая анестезия).

Контроль знаний студентов проводится в форме, текущей (тестирование) и промежуточной аттестации (зачет).

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

Цель дисциплины «Анестезиология животных»: выработка у студентов логического мышления, способности анализировать клинические изменения, происходящие в организме больного животного после применения анестезирующих средств, а также устранение побочных эффектов от их применения; развитие у студентов профессионального (врачебного) понимания общих принципов применения анестезирующих и наркотических препаратов, как средств обезболивания, устранения страдания у животного и достижения более высокого лечебного эффекта при проведении хирургических операций; приобретение студентами практических врачебных навыков и освоение технических методик при осуществлении анестезиологии на разных видах лабораторных, непродуктивных и сельскохозяйственных животных. Получение общих основ эвтаназии животных.

Задачи дисциплины «Анестезиология животных»: обучение студентов теоретическим основам общей и частной анестезиологии, необходимым в профессиональной деятельности врача ветеринарной медицины; изучение глубинных механизмов действия анестезирующих веществ на организм и вызванных ими изменений в жизненно важных органах и системах.

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	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 ОПК-1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.
		ИД-2 ОПК-1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабора-	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные

		торные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных	исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.
		ИД-3 ОПК-1 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
2	ПК-1. Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико - физиологических показателей организма.	ИД-1 Знать строение организма животных разных видов, включая видовые особенности, возрастные и половые различия. ИД-2 Знать факторы окружающей среды, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. ИД-3 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе в электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ИД-4 Знать методы фиксации животных и технику безопасности при работе с ними. ИД-5 Знать клинико-физиологические показатели у разных видов животных, в том числе их интерпретировать с целью выявления заболеваний различной этиологии. ИД-6 Знать состав, функции и возможности использования инфор-	ИД-11 Уметь применять навыки коммуникаций с обслуживающим персоналом, владельцами животных для получения предварительных анамнестических данных, применять схемы клинического исследования животного, в том числе с помощью цифровых технологий. ИД-12 Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней (анамнез болезни животных), эпизоотологической ситуации в хозяйстве и на территории. ИД-13 Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности ветеринарного врача и вспомогательного персонала во время работы с ними. ИД-14 Уметь проводить клиническое обследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. ИД-15 Уметь устанавливать предварительный диагноз на

		мационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных и мероприятий по лечению больных животных. ИД-7 Знать факторы внешней среды влияющие клинимоρφологические показатели состояния организма животных. ИД-8 Знать клинифизиологические показатели состояния организма животных. ИД-9 Знать нормативные документы в области лабораторной диагностики бактериальных болезней животных, современные технологии и методы исследования в микробиологии ИД-10 Знать нормативные документы в области лабораторной диагностики вирусных болезней животных, современные технологии и методы исследования	основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности. ИД-16 Уметь применять современные технологии и методы микробиологических исследований, интерпретировать полученные результаты. ИД-17 Уметь применять современные технологии и методы вирусологического исследования, интерпретировать полученные результаты. ИД-18 Уметь пользоваться световым микроскопом и оценивать состояние клеток и тканей.
3	ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных.	ИД-1 Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления. ИД-2 Знать гигиенические требования и условия благополучия животных, а также виды мероприятий по профилактике болезней животных, возникающих при нарушении технологии содержания и ухода за животными	ИД-3 Уметь выявлять отклонения от плана, сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных. ИД-4 Уметь планировать, организовывать и принимать корректирующие меры по реализации мероприятий, направленных на предотвращение возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 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.	Семестр 4
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,5	54	54
Лекции (Л)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		36	36
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	54	54
самоподготовка к текущему контролю знаний		10	10
самостоятельное изучение тем и разделов		24	24
Реферат (презентация)		10	10
подготовка к зачету		10	10
Вид контроля:	108		Зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплин

Таблица 2

Тематический план

	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Л	ЛЗ	СРС	
1	Модуль 1. Общая анестезиология	18	4	4	10	Тестирование, коллоквиум, реферат, зачет
2	Модуль 2. Лекарственные средства, применяемые для проведения анестезии	66	10	24	32	
3	Модуль 3. Протоколы анестезии	14	2	4	8	
4	Модуль 4. Организация неотложной помощи	10	2	4	4	
	Всего	108	18	36	54	

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Общая анестезиология	18	4	4	10
Модульная единица 1.1. История развития анестезиологии. Анамнез пациента. Индивидуальные особенности пациента. Физикальное обследование (статус) пациента.	4	2	-	2

Модульная единица 1.2. Боль. Аналгезия. Шкалы оценки боли пациента. Анестезиологическое пособие (АП). Классификация видов анестезии. Местная анестезия. Регионарная анестезия. Общая анестезия (наркоз).	8	-	4	4
Модульная единица 1.3. Стадии анестезии (наркоза). Премедикация. Эвтаназия животных.	6	2	-	4
Модуль 2. Лекарственные средства, применяемые для проведения анестезии	66	10	24	32
Модульная единица 2.1. Влияние лекарственных препаратов на нервную систему. Классификация средств (препаратов) для проведения анестезии	10	2	4	4
Модульная единица 2.2. Средства, действующие на центральную нервную систему: средства для ингаляционного наркоза и неингаляционного наркоза	8	2	2	4
Модульная единица 2.3. Снотворные средства. Противосудорожные средства. Психотропные средства. Нейролептики. Транквилизаторы (анксиолитики). Седативные средства. Антидепрессанты. Ноотропные средства. Средства, стимулирующие центральную нервную систему. Препараты для комплексной общей анестезии (диссоциативные анестетики).	10	-	6	4
Модульная единица 2.4. Анальгетические средства (болеутоляющие): наркотические анальгетики и их антагонисты, ненаркотические анальгетики.	6	2	-	4
Модульная единица 2.5. Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВС). Средства, оказывающие противовоспалительное действие. Рвотные и противорвотные препараты.	8	-	4	4
Модульная единица 2.6. Средства, действующие в области чувствительных (афферентных) нервных окончаний: местные анестетики.	6	2	-	4
Модульная единица 2.7. Вяжущие, обволакивающие, антацидные средства. Средства, стимулирующие рецепторы слизистых оболочек кожи и подкожных тканей (раздражающие). Слабительные средства. Отхаркивающие средства.	8	-	4	4
Модульная единица 2.8. Средства, действующие в области двигательных (эфферентных) нервных окончаний: средства, действующие на периферические холинергические процессы. Ацетилхолин и холиномиметические средства.	6	2	-	4
Модульная единица 2.9. Средства, действующие на периферические адренергические процессы. Адреналин и адреномиметические средства. Антигистаминные препараты.	8	-	4	4

Модуль 3. Протоколы анестезии	10	2	4	8
Модульная единица 3.1. Рекомендуемые протоколы анестезии для кошек	6	2	-	4
Модульная единица 3.2. Рекомендуемые протоколы анестезии для собак.	8	-	4	4
Модуль 4. Организация неотложной помощи	10	2	4	4
Модульная единица 4.1. Отделение реанимации и интенсивной терапии ОРИТ Реанимация. Реанимационный процесс.	10	2	4	4
Модульная единица 4.2. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Реанимация при шоковом состоянии. Мониторинг пациентов. Оборудование и расходные материалы в реанимации животного.				
Итого по модулям	108	18	36	54
ИТОГО	108			

4.2. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

4.3. Содержание лекционного курса

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Общая анестезиология			4
Модульная единица 1.1.	Лекция 1. История развития анестезиологии. Анамнез пациента. Индивидуальные особенности пациента. Физикальное обследование (статус) пациента.	Тест, опрос, СРС	2
Модульная единица 1.3.	Лекция 2. Стадии анестезии (наркоза). Премедикация. Эвтаназия животных.	Тест, опрос, СРС	2
Модуль 2. Лекарственные средства, применяемые для проведения анестезии			10
Модульная единица 2.1.	Лекция 3. Влияние лекарственных препаратов на нервную систему. Классификация средств (препаратов) для проведения анестезии	Тест, опрос, СРС	2
Модульная единица 2.2.	Лекция 4. Средства, действующие на центральную нервную систему: средства для ингаляционного наркоза и неингаляционного наркоза	Тест, опрос, СРС	2
Модульная единица 2.4.	Лекция 5. Анальгетические средства (болеутоляющие): наркотические анальгетики и их антагонисты, ненаркотические анальгетики.	Тест, опрос, СРС	2
Модульная единица 2.6.	Лекция 6. Средства, действующие в области чувствительных (афферентных) нервных окончаний: местные анестетики.	Тест, опрос, СРС	2
Модульная единица 2.8.	Лекция 7. Средства, действующие в области двигательных (эфферентных) нервных окончаний: средства, действующие на периферические холинергические процессы. Ацетилхолин и холиномиметические средства.	Тест, опрос, СРС	2
Модуль 3. Протоколы анестезии			2
Модульная единица 3.1.	Лекция 8. Рекомендуемые протоколы анестезии для кошек	Тест, опрос, СРС	2
Модуль 4. Организация неотложной помощи			2

Модульная единица 4.1.	Лекция 9. Отделение реанимации и интенсивной терапии ОРИТ. Реанимация. Реанимационный процесс.	Тест, опрос, СРС	2
		Итого: 18 часов	

4.4. Лабораторные занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Общая анестезиология			4
Модульная единица 1.2.	Лабораторное занятие 1-2. Боль. Аналгезия. Шкалы оценки боли пациента. Анестезиологическое пособие (АП). Классификация видов анестезии. Местная анестезия. Регионарная анестезия. Общая анестезия (наркоз).	Тест, опрос, реферат, СРС	4
Модуль 2. Лекарственные средства, применяемые для проведения анестезии			24
Модульная единица 2.1.	Лабораторное занятие 3-4. Влияние лекарственных препаратов на нервную систему. Классификация средств (препаратов) для проведения анестезии.	Тест, опрос, реферат, СРС	4
Модульная единица 2.2.	Лабораторное занятие 5. Средства, действующие на центральную нервную систему: средства для ингаляционного наркоза и неингаляционного наркоза	Тест, опрос, реферат, СРС	2
Модульная единица 2.3.	Лабораторное занятие 6-7-8. Снотворные средства. Противосудорожные средства. Психотропные средства. Нейролептики. Транквилизаторы (анксиолитики). Седативные средства. Антидепрессанты. Ноотропные средства. Средства, стимулирующие центральную нервную систему. Препараты для комплексной общей анестезии (диссоциативные анестетики).	Тест, опрос, реферат, СРС	6
Модульная единица 2.5.	Лабораторное занятие 9-10. Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВС). Средства, оказывающие противовоспалительное действие. Рвотные и противорвотные препараты.	Тест, опрос, реферат, СРС	4
Модульная единица 2.7.	Лабораторное занятие 11-12. Вяжущие, обволакивающие, антацидные средства. Средства, стимулирующие рецепторы слизистых оболочек кожи и подкожных тканей (раздражающие). Слабительные средства. Отхаркивающие средства.	Тест, опрос, реферат, СРС	4
Модульная единица 2.9.	Лабораторное занятие 13-14. Средства, действующие на периферические адренергические процессы. Адреналин и адреномиметические средства. Антигистаминные препараты.	Тест, опрос, реферат, СРС	4
Модуль 3. Протоколы анестезии			4
Модульная единица 3.2.	Лабораторное занятие 15-16. Рекомендуемые протоколы анестезии для собак.	Тест, опрос, реферат, СРС	4
Модуль 4. Организация неотложной помощи			4
Модульная единица 4.2.	Лабораторное занятие 17-18. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Реанимация при шоковом состоянии. Мониторинг пациентов.	Тест, опрос, реферат, СРС	4

	Оборудование и расходные материалы в реанимации животного.		
		Итого: 36 часов	

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины СРС

Самостоятельную работу по теоретическим вопросам студенты выполняют на кафедре, в компьютерном классе, в библиотеке и дома. Операции у животных с применением разного рода анестезии, проводятся в учебной ветеринарной клинике «Вита» под руководством преподавателя и ветеринарного врача, работающего на приеме. Или на базе ветеринарных клиник города Красноярск.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБ и ВМ, на базе ветеринарной клиники «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебно-спортивный комплекс коневодства Красноярского ГАУ. Также предусмотрено посещение ветеринарных клиник города Красноярска, для формирования у студентов знаний об анестезиологии животных в условиях реального времени, и демонстрации оперативных вмешательств разного уровня, с использованием разного вида анестезии (общий наркоз, местная анестезия, газовая анестезия). На основании увиденного материала студенты пишут рефераты, и проводятся обсуждения на занятиях.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных руководствах и пособиях, указанных в списках основной и дополнительной литературы, но и ознакомиться с публикациями в ЭБС и Elibrary, периодических изданиях в таких журналах, как: «Ветеринария», «Ветеринария Сибири» и «Вестник ветеринарии». Студенту следует творчески проработать изученный самостоятельно материал, а также при помощи «искусственного интеллекта» описать клинический случай анестезиологического пособия пациента.

Все виды самостоятельной работы и планируемые на их выполнение затраты времени в часах обуславливаются тем, что студент достаточно активно работает в аудитории, слушая лекции и изучая материал на лабораторных занятиях, а также участвует в операциях с применением анестезии животных на базе клиник города Красноярск.

Основными формами самостоятельной работы студентов являются: конспекты, составление рефератов, подготовка докладов. Весьма важными в самостоятельной работе студентов являются дежурство и работы в учебной ветеринарной клинике, где они имеют возможность повышать своё профессиональное мастерство и собирать клинический материал для докладов и для участия в научных конференциях.

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

№	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	Модуль 1. Общая анестезиология		10
1	Модульная единица 1.1.	Врачебная этика и деонтология в практике врача анестезиолога	2
2	Модульная единица 1.2.	Правовые вопросы анестезиолога	4
3	Модульная единица 1.3.	Особенности ветеринарной анестезиологии	4
	Модуль 2. Лекарственные средства, применяемые для проведения анестезии		32
4	Модульная единица 2.1.	Патофизиология применения анестетиков	2
5	Модульная единица 2.2.	Постоперационная рвота и тошнота	2
6	Модульная единица 2.3.	Анестезиология диабетиков	4
7	Модульная единица 2.4.	Анестезия в нейрохирургии	4
8	Модульная единица 2.5.	Анестезия головы	4
9	Модульная единица 2.6.	Анестезия шеи	4
10	Модульная единица 2.7.	Анестезиология в офтальмологии	4

№	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
11	Модульная единица 2.8.	Анестезия в ветеринарной гинекологии	4
12	Модульная единица 2.9.	Анестезия в акушерстве	4
Модуль 3. Протоколы анестезии			8
13	Модульная единица 3.1.	Анестезиология экзотических животных	4
14	Модульная единица 3.2.	Анестезиология лабораторных животных	4
Модуль 4. Организация неотложной помощи			4
15	Модульная единица 4.1.	Особенности анестезии в экстренной хирургии.	2
16	Модульная единица 4.2.	Профилактика регургитации и аспирации	2
Итого			54

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

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

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ОПК-1	1-9	1-18	1- 16	Опрос, конспект, тестирование, реферат, презентация, зачет.
ПК-1	1-9	1-18	1- 16	Опрос, конспект, тестирование, реферат, презентация, зачет.
ПК-5	1-9	1-18	1- 16	Опрос, конспект, тестирование, реферат, презентация, зачет.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «Лань» (<https://e.lanbook.com/?u=>) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор на использование № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань»
2. [Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU](http://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](http://normativnyepravovyyeaktyvrossiyskoyfederacii)
10. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) : официальный сайт. – URL: <https://fsvps.gov.ru/ru>
11. Управление Россельхознадзора по Красноярскому краю : официальный сайт. – URL: <http://www.ukrsn.ru>

6.3. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010, Microsoft Excel 2007 / 2010, Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
3. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
4. Офисный пакет Libre Office 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2021 до 17.12.2021;
6. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2021 «Антиплагиат ВУЗ»;
7. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Применение технологий искусственного интеллекта.

Использование ИИ (наименование сервиса):

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

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 36.05.01 Ветеринария

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): общеклиническая ветеринария

УРОВЕНЬ ОБУЧЕНИЯ: высшее

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очное

Наименование дисциплины учебного плана	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		
Анестезиология животных	Гавриленко И.В.	И.В. Гавриленко / учебное пособие / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2026. – 234 с. – 15 п.л.	2026	60	1	-	Основная
Анестезиология животных	И. И. Калюжный, П. Р. Пульняшенко, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией И. И. Калюжный, П. Р. Пульняшенко.	Основы анестезиологии и реаниматологии в клинической ветеринарии мелких млекопитающих животных : учебное пособие для вузов /— 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 236 с.	2024	-	-	URL: https://e.lanbook.com/book/382331	Основная
Анестезиология животных	Сапожников, А. Ф.	Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных : учебное пособие для спо / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с.	2021	-	-	URL: https://e.lanbook.com/book/166360	Основная
Анестезиология животных	Якубцевич, Р. Э.	Основы анестезиологии и реаниматологии : учебное пособие / Р. Э. Якубцевич. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 232 с.	2021	-	-	URL: https://e.lanbook.com/book/237509	Основная

Анестезиология животных	Черненко, В. В.	Реаниматология : учебно-методическое пособие / В. В. Черненко, Ю. Н. Черненко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 39 с.	2021	-	-	URL: https://e.lanbook.com/book/171975	Основная
Анестезиология животных	Бойко, Т. В.	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для общей анестезии и седации животных : учебное пособие / Т. В. Бойко. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 116 с.	2018	-	-	URL: https://e.lanbook.com/book/159617	Основная
Анестезиология животных	Бетшарт-Вольфенсбергер, Р. Стекольников А.А. Нечаев А.Ю.	Ветеринарная анестезиология: учебное пособие / СПб.: СпецЛит, 2010 – 270 с.	2010	1	1	-	дополнительная

Директор научной библиотеки Красноярского ГАУ Зорина Р.А.

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

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах: опросы, конспекты, контрольные работы, тесты. Написание научной работы (статьи, реферата). Подготовка к занятию из числа интернет источников, статей, на сайте: <https://www.elibrary.ru>. Работа с источниками информации, в том числе ЭБС. Отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) своевременное выполнение домашних заданий и тестов. Банк тестовых заданий в системе электронного дистанционного обучения на платформе LMS Moodle содержит тестовые задания по всем модулям и модульным единицам дисциплины.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета (4 семестр), включает в себя устный ответ на теоретические вопросы, и выполнение всех видов самостоятельной работы студента, которые проходили в течение учебного семестра.

Оценка знаний проводится в соответствии с модульно-рейтинговой системой преподавания по 100-бальной системе на основании утвержденных рейтингов-планов.

Для промежуточной аттестации в виде зачета студенту необходимо набрать минимум 60 баллов и максимум 100 баллов.

Таблица 9

Рейтинг план по дисциплине

№	Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Текущая работа	Вид контроля	Итого баллов
Модуль 1. Общая анестезиология				
1	Модульная единица 1.1. История развития анестезиологии. Анамнез пациента. Индивидуальные особенности пациента. Физикальное обследование (статус) пациента.	1-2	Тест-контроль №1 (2-5 баллов)	2-5
2	Модульная единица 1.2. Боль. Аналгезия. Шкалы оценки боли пациента. Анестезиологическое пособие (АП). Классификация видов анестезии. Местная анестезия. Регионарная анестезия. Общая анестезия (наркоз).	1-2	САРС. индивидуальная работа; умение применять технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе	1-2
3	Модульная единица 1.3. Стадии анестезии (наркоза). Премедикация. Эвтаназия животных.	1-2		1-2
ИТОГО баллов за модуль 1:		3-6	2-5	4-9
Модуль 2. Лекарственные средства, применяемые для проведения анестезии				
4	Модульная единица 2.1. Влияние лекарственных препаратов на нервную систему. Классификация средств (препаратов) для проведения анестезии	1-2	Тест-контроль №2 (2-5 баллов)	2-5
5	Модульная единица 2.2. Средства, действующие на центральную нервную систему: средства для ингаляционного наркоза и неингаляционного наркоза	1-2	САРС. индивидуальная работа. умение применять технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе	1-2
6	Модульная единица 2.3. Снотворные средства. Противосудорожные средства. Психотропные средства. Нейролептики. Транквилизаторы (анксиолитики). Седативные средства. Антидепрессанты. Ноотропные средства. Средства, стимулирующие центральную нервную систему. Препараты для комплексной общей анестезии (диссоциативные анестетики).	1-2		1-2

7	Модульная единица 2.4. Анальгетические средства (болеутоляющие): наркотические анальгетики и их антагонисты, ненаркотические анальгетики.	1-2	САРС. индивидуальная работа. умение применять технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе	1-2
8	Модульная единица 2.5. Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВС). Средства, оказывающие противовоспалительное действие. Рвотные и противорвотные препараты.	1-2		1-2
9	Модульная единица 2.6. Средства, действующие в области чувствительных (афферентных) нервных окончаний: местные анестетики.	1-2		1-2
10	Модульная единица 2.7. Вяжущие, обволакивающие, антацидные средства. Средства, стимулирующие рецепторы слизистых оболочек кожи и подкожных тканей (раздражающие). Слабительные средства. Отхаркивающие средства.	1-2		1-2
11	Модульная единица 2.8. Средства, действующие в области двигательных (эфферентных) нервных окончаний: средства, действующие на периферические холинергические процессы. Ацетилхолин и холиномиметические средства.	1-2		1-2
12	Модульная единица 2.9. Средства, действующие на периферические адренергические процессы. Адреналин и адреномиметические средства. Антигистаминные препараты.	1-2		1-2
ИТОГО баллов за модуль 2:		9-18	2-5	9-19
Модуль 3. Протоколы анестезии				
13	Модульная единица 3.1. Рекомендуемые протоколы анестезии для кошек	1-2	Тест-контроль №3 (2-5 баллов) САРС. индивидуальная работа. умение применять технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе	2-5
14	Модульная единица 3.2. Рекомендуемые протоколы анестезии для собак.	1-2		1-2
ИТОГО баллов за модуль 3:		2-4	2-5	3-7
Модуль 4. Организация неотложной помощи				
15	Модульная единица 4.1. Отделение реанимации и интенсивной терапии ОРИТ Реанимация. Реанимационный процесс.	1-2	Тест-контроль №4 (2-5 баллов) САРС. индивидуальная работа. умение применять технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе	2-5
16	Модульная единица 4.2. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Реанимация при шоковом состоянии. Мониторинг пациентов. Оборудование и расходные материалы в реанимации животного.	1-2		1-2
ИТОГО баллов за модуль 4:		2-4	2-5	3-7
+	Зачет (промежуточный контроль)	60 баллов		
+	Всего баллов:	16-32	8-20	19-42
+	ИТОГО баллов за курс:	60-100		

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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 1-41 - столы, стулья, учебная доска, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, учебный смотровой кабинет с оборудованием для приема и осмотра животных.

Аудитория 1-01- столы, стулья, учебная доска, станок для фиксации крупных животных, учебная операционная, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей.

Компьютерный класс № 1-29 с выходом в интернет: аудитория для самостоятельной работы ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС.

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

Аудитории для самостоятельной работы по специальности № 2-11, 2-15, 2-29, 1-01, 1-02, 1-02а, 1-41, ул. Стасовой 44а, оборудование: муляжи, скелеты, кости, столы хирургические, станки для фиксации крупных и мелких продуктивных и непродуктивных животных, наборы хирургических инструментов, лекарственные препараты для проведения лабораторных занятий, плакаты.

Стационар по уходу за животными, виварий (ул. Стасовой 44а).

Операционная для крупных и мелких животных – 1-01, «Вита».

Ветеринарная клиника «Вита» Красноярского ГАУ.

Учебно-спортивный комплекс коневодства Красноярского ГАУ.

Ветеринарные клиники города Красноярска, со специализированным оборудованием для проведения разного приема анестезии (местная анестезия, общая анестезия, газовый наркоз, инфузионная анестезия).

Примечание:

1. Специализированные аудитории (1-01, 1-41, 2-15, 2-11) оснащенные муляжами, костями, скелетами разных видов животных, стендами, макетами, приборами, оборудованием для проведения лабораторных занятий.

2. Для проведения занятий необходимо мультимедийное оборудование, в связи с необходимостью демонстрации видеоматериалов для студентов.

3. Для освоения методов анестезии у разных видов животных и анестезиологических манипуляций используется оборудование ветеринарной клиники «Вита» Красноярского ГАУ, и посещение ветеринарных клиник города Красноярска, в условиях реального времени.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

В ходе практического занятия можно выделить следующие этапы:

1. *Подготовительный этап.* При подготовке к практическому занятию преподавателем готовятся таблицы, схемы, учебные пособия, возможные видеоматериалы. Студентами к занятию подготавливаются рефераты, которые обсуждаются по ходу проведения занятия.

2. *Вводная часть.* Обозначение темы и плана практического занятия. Предварительное определение уровня готовности к занятиям. На данном этапе проходит проверка остаточных знаний с использованием краткого опроса или тестовой системы контроля. Формирование основных проблем изучаемой темы, её общих задач.

3. *Основная часть.* Организация продуктивной работы студентов, в том числе самостоятельной работы, с учебной литературой. Организация диалога между преподавателем и

студентами и между студентами в процессе разрешения возникающих вопросов в ходе практического занятия, конструктивный анализ и решение возможных затруднений при изучении наиболее сложных, профессиональных тем. Последовательное изучение учебного материала в соответствии с утвержденной темой практических занятий.

4. *Заключительная часть.* Подведение итогов изучения темы. Обозначение направления дальнейшего изучения методов научных исследований. Рекомендации по организации самостоятельной работы студентов. Контрольные вопросы по теме занятия.

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 подра-

зумеваются 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

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Анестезиология животных»
доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии
Гавриленко И.В.

Дисциплина «Анестезиология животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: Отраслевой модуль АПК (по выбору) 3, учебного плана подготовки студентов, очной формы обучения, по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Дисциплина «Анестезиология животных» охватывает круг вопросов, связанных с базовой подготовкой студентов к выбранной профессии. Основная цель подготовки – получение студентами базового представления о боли, как общепатологической категории и способах ее устранения, изучение механизмов действия общей, региональной и местной анестезии, получение четкого представления об изменениях, происходящих в жизненно важных органах и системах организма при анестезии. Студент должен уметь дифференцировать стадии общей анестезии и их клинические проявления на разных этапах наркоза, овладеть практическими навыками введения анестетиков разным животным, хорошо знать фармакинетику применяемых анестетиков или средств премедикации, уметь анализировать и учитывать особенности проведения анестезии в нестандартных условиях. Помимо этого, студенты обязаны иметь представление о частной анестезиологии, а также ее применении при экстремальных состояниях организма, на новорожденных и старых животных.

Дисциплина «Анестезиология животных» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме зачета.

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.