

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.07.2023 05:34:07

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e449707030117854d8a71d

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины

Кафедра специальных ветеринарных дисциплин



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

"Иркутский государственный аграрный университет  
им. А.А. Ежевского"

Пользователь

Ильина О.П.

Дата подписания

28.04.2023

Подпись верна

Рабочая программа дисциплины

"Анестезиология"

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.

Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры  
(специалитет)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная

3 Курс - 5 семестр/4 курс/7 семестр

Молодёжный, 2023

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- Цель освоения дисциплины: подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками в области обезболивания и наркоза мелких домашних и продуктивных животных при проведении оперативного вмешательства.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- Основные задачи освоения дисциплины:¶- освоить общие и частные вопросы анестезиологической защиты животных с учетом зарубежного и отечественного опыта;¶- изучить основные принципы анестезиологического обеспечения с применением современных лекарственных препаратов;¶- изучить нормативно-правовые акты регламентирующие применение в ветеринарии наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;¶- освоить способы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных.¶

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Анестезиология; 36.05.01 - Ветеринария; Болезни мелких домашних животных и зоокультуры; (ФГОС3++)» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в 5 семестре.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

<p style="text-align: center;">ОПК-1</p>	<p>Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>ИД-1ОПК-1 Использует технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.</p>	<p>Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами</p>
--	--	--	--

<p>ОПК-2</p>	<p>Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ИД-1ОПК-2 Знает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на организм животных.</p> <p>ИД-2ОПК-2 Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводит оценку влияния на организм животных социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p>	<p>Знать: Структуру и организацию работы ветеринарной службы. Правовые аспекты ветеринарной деятельности в Российской Федерации. Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациям и, перечнями заболеваний животных</p> <p>Уметь: Осуществлять анализ и заполнять соответствующи е общепринятые формы в ветеринарной медицине учетно-отчетной документации по профилактике и недопущению на территорию российской Федерации зооантропонозных болезней животных. Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p> <p>Владеть: Способами и навыками осуществления сбор и анализа информации о возникновении и проявлении болезней у животных,</p>
--------------	--	--	--

<p>ОПК-4</p>	<p>Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию проведения экспериментальных исследований интерпретации их результатов</p>	<p>ИД-1ОПК-4 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИД-2ОПК-4 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. ИД-3ОПК-4 Работает со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.</p>	<p>Знать: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Уметь: Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики,</p>
--------------	---	--	---

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

#### 5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 5 семестр, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы
		5
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	60	60
В том числе:		
Лекционные занятия	30	30
Лабораторные занятия	30	30
Самостоятельная работа:	48	48
Самостоятельная работа	48	48
Экзамен	36	36

**Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные
		курсы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4

Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Лабораторные занятия	10	10
Самостоятельная работа:	92	92
Самостоятельная работа	86	86
Самостоятельная работа	6	6
Экзамен	36	36

**Очно-заочная форма обучения: Семестр - 7 семестр, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы
		7
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	24	24
В том числе:		
Лекционные занятия	10	10
Лабораторные занятия	14	14
Самостоятельная работа:	84	84
Самостоятельная работа	84	84
Экзамен	36	36

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий**

### 6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Общая анестезиология			
1,1	Вводная лекция. Предмет, цели и задачи Анестезиологии. Связь Анестезиологии с другими науками. Основные разделы Анестезиологии. История развития и ее достижения	2	2	3
1,2	Организация работы с животными на этапах общего обезболивания. Диагностические и лечебно-предупредительные мероприятия, как этап подготовки к общей анестезии.	2	2	3

1,3	Принципы общей анестезии.¶Медикаментозная подготовка.¶	2	2	3
1,4	Характеристика фармакологических средств для общей анестезии.	2	2	3
1,5	Характеристика фармакологических средств для местной анестезии.	2	2	3
1,6	Общая анестезия и способы ее проведения.¶Осложнения при общей анестезии и способы их предупреждения.¶	2	2	3
2	Частная анестезиология.			
2,1	Седация и аналгезия плотоядных.	2	2	3
2,2	Общая анестезия плотоядных.	2	2	3
2,3	Седация и аналгезия лошадей и свиней.	2	2	3
2,4	Общая анестезия лошадей и свиней.	2	2	3
2,5	Седация и аналгезия жвачных.	2	2	3
2,6	Общая анестезия жвачных.	2	2	3
2,7	Общая анестезия птиц.	2	2	4
2,8	Эпидуральная и проводниковая анестезия животных.	2	2	4
2,9	Контроль состояния животных при анестезиологической защите. Пути совершенствования анестезиологического обеспечения.	2	2	4
<b>ИТОГО</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>48</b>
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>		
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>144</b>		

## 6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Общая анестезиология			
1,1	Вводная лекция. Предмет, цели и задачи Анестезиологии. Связь Анестезиологии с другими науками. Основные разделы Анестезиологии. История развития и ее достижения			7
1,2	Организация работы с животными на этапах общего обезболивания. Диагностические и лечебно-предупредительные мероприятия, как этап подготовки к общей анестезии.	2		7
1,3	Принципы общей анестезии.¶Медикаментозная подготовка.¶			7
1,4	Характеристика фармакологических средств для общей анестезии.			7
1,5	Характеристика фармакологических средств для местной анестезии.			7



1,6	Общая анестезия и способы ее проведения.¶Осложнения при общей анестезии и способы их предупреждения.¶		2	7
2	Частная анестезиология.			
2,1	Седация и аналгезия плотоядных.		2	5
2,2	Общая анестезия плотоядных.	2		5
2,3	Седация и аналгезия лошадей и свиней.		2	5
2,4	Общая анестезия лошадей и свиней.			5
2,5	Седация и аналгезия жвачных.		2	6
2,6	Общая анестезия жвачных.			6
2,7	Общая анестезия птиц.			6
2,8	Эпидуральная и проводниковая анестезия животных.		2	6
2,9	Контроль состояния животных при анестезиологической защите. Пути совершенствования анестезиологического обеспечения.	2		6
<b>ИТОГО</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>92</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>144</b>		

### 6.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Общая анестезиология			
1,1	Вводная лекция. Предмет, цели и задачи Анестезиологии. Связь Анестезиологии с другими науками. Основные разделы Анестезиологии. История развития и ее достижения	4	4	22
1,2	Организация работы с животными на этапах общего обезболивания. Диагностические и лечебно-предупредительные мероприятия, как этап подготовки к общей анестезии.			
1,3	Принципы общей анестезии.¶Медикаментозная подготовка.¶			
1,4	Характеристика фармакологических средств для общей анестезии.	4	4	30
1,5	Характеристика фармакологических средств для местной анестезии.	2	4	20
1,6	Общая анестезия и способы ее проведения.¶Осложнения при общей анестезии и способы их предупреждения.¶		2	12
2	Частная анестезиология.			
2,1	Седация и аналгезия плотоядных.			
2,2	Общая анестезия плотоядных.			
2,3	Седация и аналгезия лошадей и свиней.			
2,4	Общая анестезия лошадей и свиней.			

2,5	Седация и аналгезия жвачных.			
2,6	Общая анестезия жвачных.			
2,7	Общая анестезия птиц.			
2,8	Эпидуральная и проводниковая анестезия животных.			
2,9	Контроль состояния животных при анестезиологической защите. Пути совершенствования анестезиологического обеспечения.			
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>84</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>144</b>		

## 7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 7.1.1. Основная литература

Барашкин М. И. Операции в области живота у животных : учебное пособие / Барашкин М. И. - Екатеринбург : УрГАУ, 2020. - 104 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/155049>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Галимзянов И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины фгбоу во «казанская государственная академия ветеринарной медицины имени н.э. баумана» / Галимзянов И. Г., Юсупов С. Р., Шакирова Ф. В. - Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. - 62 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/156781>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Калюжный И. И. Основы анестезиологии и реаниматологии в клинической ветеринарии мелких млекопитающих животных [Электронный ресурс] / Калюжный И. И., Пульняшенко П. Р., Яшин А. В., Прусаков А. В., Гертман А. М., Эленшлегер А. А., Никулин И. А., Рыхлов А. С. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 236 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/195493>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

#### 7.1.2. Дополнительная литература

Местное и общее обезболивание животных : учеб. пособие для вузов / В. А. Лукьяновский [и др.]. - СПб. : Лань, 2004. - 208 с.— Текст : непосредственный.

Основы анестезиологии : учебно-методическое пособие по дисциплине «Анестезиология» для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 36.05.01 "Ветеринария") / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2019. - 116 с.— URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_032603.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_032603.pdf).— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Сапожников А. Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] / Сапожников А. Ф., Конопельцев И. Г., Андреева С. Д., Бакина Т. А. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 176 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/210623>.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru> - сайт научной электронной библиотеки;
2. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
3. <http://e.lanbook.com> – Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»;
4. <http://ebs.rgazu.ru/> – Электронно-библиотечная система "AgriLib";
5. <http://www.rucont.ru> – ЭБС «Руконт»;
6. <http://www.dissercat.com> - сайт электронной библиотеки диссертаций и авторефератов;
7. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

### **7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	AbbyLingvo 12	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года

### **8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования

1	Молодежный, ауд. 612	<p>Специализированная мебель: стол ученический - 8 шт., стол хирургический по Виноградову - 1 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., стул ученический - 17 шт., стол лабораторный - 1 шт., доска меловая -1 шт., щипцы Занда для кастрации животных - 1 шт., щипцы Бурдицо для кастрации животных - 1 шт., щипцы для обрезки копыт - 1 шт., стерилизатор ГП-40-СПУ- 1 шт., набор хирургических инструментов, шкаф комбинированный - 1 шт., холодильник Vestel - 1 шт., шкаф медицинский - 2 шт., весы SOEHNLE PROFI - 1 шт., рециркулятор бактерицидный Sibest - 1 шт., облучатель рециркулятор Armed СН111-130 - 1 шт., лампа бестеневая Supra - 1 шт., лампа кварцевая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: демонстрационные схемы и таблицы по темам лекционных и практических занятий, экран проекционный Classik Solution Lyra E, проектор Aser, тележка «Айболит-17» - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий .</p>
---	----------------------	---	---

2	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
---	------------------------	---	---

## 9. РАЗРАБОТЧИКИ

<u>Кандидат ветеринарных наук</u> (ученая степень)	<u>Заведующий кафедрой</u> (занимаемая должность)	Специальные ветеринарные дисциплины <u>(место работы)</u>	<u>Силкин И. И.</u> (ФИО)
<u>Кандидат ветеринарных наук</u> (ученая степень)	Начальник отдела организации противоэпизоотических мероприятий, лечебной и лабораторной работы <u>(занимаемая должность)</u>	Профильные организации <u>(место работы)</u>	<u>Мельцов И. В.</u> (ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин  
 Протокол № 8 от 28 апреля 2023 г.

Зав.кафедрой

/Силкин И.И./