

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 05:42:58
Уникальный программный код:
f7c6227919e44c78d3e0110000000000

**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
Специальные ветеринарные дисциплины

Утверждаю
Декан
факультета
Ильина О.П.

(Подпись)
25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
"Анестезиология"

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.
Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
(специалист)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
3 Курс - 5 семестр/4 курс/7 семестр

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 части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина

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
-----------------	------------------------	------------------------	---------------------------------------------------------

ОПК-1

Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

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.

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

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
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
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

ОчноЗаочная 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
ИТОГО		30	30	48
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		144		

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
ИТОГО		6	10	92
Итого по дисциплине		144		

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.			
ИТОГО		10	14	84
Итого по дисциплине		144		

7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

2,5	Седация и аналгезия жвачных.	Седация и аналгезия жвачных.
2,6	Общая анестезия жвачных.	Общая анестезия жвачных.
2,7	Общая анестезия птиц.	Общая анестезия птиц.
2,8	Эпидуральная и проводниковая анестезия животных.	Эпидуральная и проводниковая анестезия животных.
2,9	Контроль состояния животных при анестезиологической защите. Пути совершенствования анестезиологического обеспечения.	Контроль состояния животных при анестезиологической защите. Пути совершенствования анестезиологического обеспечения.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

8.1.1. Основная литература

Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] / И. Г. Конопельцев [и др.]. - Москва: Лань, 2011. - 170 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1545.

8.1.2. Дополнительная литература

1. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных: учеб.-метод. пособие для вузов по спец. 111201 - Ветеринария: рек. Учеб.-метод. об-нием / А. Ф. Сапожников [и др.]. - СПб.: Лань, 2011. - 170 с.
2. Местное и общее обезболивание животных: учеб. пособие для вузов / В. А. Лукьяновский [и др.]. - СПб.: Лань, 2004. - 208 с.
3. Хирургические болезни мелких домашних животных: метод. указ. по дисциплине "Хирургические болезни мелких домашних животных", "Особенности профилактики болезней собак" для студентов фак. вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 - Ветеринария, 111100.62 - Зоотехния / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2015. - 69 с.

8.2. 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;

8.3. 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

9. 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., рецикулятор 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(220*220), проектор Aser, тележка «Айболит-17» - 1 шт.</p> <p>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.</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	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>
---	------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. РАЗРАБОТЧИКИ

<p>Кандидат ветеринарных наук (ученая степень)</p>	<p>Заведующий кафедрой (занимаемая должность)</p>	<p>Специальные ветеринарные дисциплины (место работы)</p>	<p>Силкин И. И. (ФИО)</p>
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин
 Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой _____ /Силкин И.И./
 (Подпись)