



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-11-11 09:49:23

Приложение 5-20

к ООП по специальности

36.02.01 Ветеринария

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.13 ОПЕРАТИВНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ И ТРАВМАТОЛОГИЯ

г. Сергиев Посад

2025 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК Ветеринарных дисциплин

Протокол № 10 от «28» апреля 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

Программа учебной дисциплины ОП. 13. Оперативная ветеринарная хирургия и травматология разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности/профессии 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. № 657 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г. (Регистрационный № 61609) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО. (при условии наличия)

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор-разработчик:

Матвеев А.А.- преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.13 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария. Дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ПК 1.2. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения; - готовить жидкие и мягкие лекарственные формы; - рассчитывать дозировку для различных животных.	- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства; - нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных; - принципы производства лекарственных средств; - основы фармакокинетики и фармакодинамики; - ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы; - механизмы токсического действия; - методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	60
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	30
Из них:	
теоретическое обучение	24
лабораторные работы	30
практические занятия	-
Самостоятельная работа	6
Консультации	-
Промежуточная аттестация- экзамен/дифференцированный зачет/зачет	дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	В том числе в форме практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
IV семестр		60	26	
Раздел 1. Оперативная хирургия.		4		ОК 1 – ОК 9
Тема 1.1. Оперативная хирургия. Учение о хирургической операции.	Содержание учебного материала	4		
	Введение. Определение предмета, его цели и задачи.	1		
	Современные проблемы хирургии.	1		
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	
	Лабораторная работа № 1	1	1	
	Охрана труда и техника безопасности при работе с животными			
	Лабораторная работа № 1	1	1	
	Охрана труда и техника безопасности при работе с животными			
Тема 1.2. Хирургическая инфекция	Содержание учебного материала	6		
	Классификация инфекции.	1		
	Учение об антисептике и асептике, значение для хирургии.	1		
	В том числе, лабораторных работ:	4	4	
	Лабораторное занятие № 2	1	1	
	Подготовка рук хирурга и операционного поля.			
	Лабораторное занятие № 2	1	1	
	Подготовка рук хирурга и операционного поля.			
	Лабораторное занятие № 3	1	1	
	Хирургические инструменты и правила пользования ими.			
	Лабораторное занятие № 3	1	1	
	Хирургические инструменты и правила пользования ими.			
Тема 1.3. Боль и обезболи-	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9

вание. Наркоз крупных и мелких животных. Наркоз отдельных видов животных.	Характеристика и значение боли для организма.	1		
	Наркоз.	1		
Тема 1.4. Местная анестезия при хирургических опера- циях. Новокаиновые блокады при хирургической патологии.	Содержание учебного материала	4		ОК 1 – ОК 9
	Определение. Препараты. Виды анестезии.	1		
	Виды новокаиновых блокад.	1		
	Самостоятельная работа	2		
	Показания и противопоказания к применению новокаиновых блокад.	1		
	Показания и противопоказания к применению новокаиновых блокад.	1		
Тема 1.5. Разъединение и соединение тканей.	Содержание учебного материала	4		ОК 1 – ОК 9
	Требования к выполнению разрезов.	1		
	Разъединение костей и других плотных тканей.	1		
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	
	Лабораторное занятие № 4 Характеристика и стерилизация шовного, перевязочного мате- риала и хирургического белья. Изготовление форм перевязоч- ного материала.	1	1	
	Лабораторное занятие № 4 Характеристика и стерилизация шовного, перевязочного мате- риала и хирургического белья. Изготовление форм перевязоч- ного материала.	1	1	
Тема 1.6. Кровотечение и способы его остановки.	Содержание учебного материала	6		ОК 1 – ОК 9
	Остановка кровотечения.	1		
	Остановка кровотечения.	1		
	В том числе, лабораторных работ:	4	4	
	Лабораторное занятие № 5 Швы и узлы, применяемые в хирургии. Техника наложения швов и завязывания узлов.	1	1	
	Лабораторное занятие № 5 Швы и узлы, применяемые в хирургии. Техника наложения	1	1	

	швов и завязывания узлов.			
	Лабораторное занятие № 6 Десмургия	1	1	
	Лабораторное занятие № 6 Десмургия.	1	1	
Тема 1.7. Инъекции, вливания и кровопускание. Переливание крови и кровезаменителей.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	Показания для применения инъекций и инфузий. Техника выполнения.	1		
	Переливание крови: показания, совместимость, прямое и непрямое переливание.	1		
Тема 1.8. Кастрация самцов. Кастрация самцов отдельных видов.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	Показания и противопоказания к кастрации. Общая характеристика кровавого и бескровного методов кастрации самцов.	1		
	Кастрация жеребцов, быков, баранов, хряков, кобелей, пушных зверей и кроликов.	1		
Тема 1.9. Кастрация самок.	Содержание учебного материала	4		ОК 1 – ОК 9
	В том числе, лабораторных работ:	4	4	
	Лабораторное занятие № 7 Кастрация и стерилизация свинок.	1	1	
	Лабораторное занятие № 7 Кастрация и стерилизация свинок.	1	1	
	Лабораторное занятие № 8 Кастрация и стерилизация сук и кошек.	1	1	
	Лабораторное занятие № 8 Кастрация и стерилизация сук и кошек.	1	1	
Тема 1.10. Операции на половом члене, препуции, в области мужской промежности и на мочевом пузыре.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	Анатомо-топографические данные. Проводниковая анестезия пениса у быка, жеребца.	1		
	Анатомо-топографические данные. Проводниковая анестезия пениса у барана, хряка и кобеля.	1		
Тема 1.11. Руменотомия и прокол рубца у рогатого скота.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	
	Лабораторное занятие № 9 Руменотомия и прокол рубца у крупного и мелкого рогатого	1	1	

	скота. Техника операции: оперативные доступы, способы фиксации			
	Лабораторное занятие № 9 Руменотомия и прокол рубца у крупного и мелкого рогатого скота. Техника операции: оперативные доступы, способы фиксации	1	1	
Тема 1.12. Вскрытие сычуга у крупного рогатого скота и овец. Вскрытие желудка у собак.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	Абوماзотомия. Техника вскрытия и вправления сычуга.	1		
	Вскрытие желудка у собак: анатомо-топографические данные, показания, фиксация, обезболивание, техника операции.	1		
Тема 1.13. Операции на кишечнике	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	Прокол слепой кишки у лошади.	1		
	Анатомо-топографические данные, фиксация, обезболивание. Техника операции.	1		
Тема 1.14. Грыжесечение у животных.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	
	Лабораторное занятие № 10 Определение. Классификация грыж. Фиксация, обезболивание, подготовка операционного поля. Грыжесечение у свиней.	1	1	
	Лабораторное занятие № 10 Определение. Классификация грыж. Фиксация, обезболивание, подготовка операционного поля. Грыжесечение у свиней.	1	1	
Тема 1.15. Кесарево сечение у животных.	Содержание учебного материала	2		ОК 1 – ОК 9
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	
	Лабораторное занятие № 11 Кесарево сечение и пункция аорты у коров.	1	1	
	Лабораторное занятие № 11 Кесарево сечение и пункция аорты у коров.	1	1	
Тема 1.16. Операции на молочной железе и сосках.	Содержание учебного материала	4		ОК 1 – ОК 9
	Самостоятельная работа	2		
	Оперативное лечение: заболеваний вымени.	1		
	Новокаиновые блокады вымени.	1		
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	

	Лабораторное занятие № 12 Операции на вымени у коров. Мастэктомия у собак и кошек.	1	1	
	Лабораторное занятие № 12 Операции на вымени у коров. Мастэктомия у собак и кошек.	1	1	
Тема 1.17. Операции в области головы, вентральной области шеи, в области груди.	Содержание учебного материала	4		ОК 1 – ОК 9
	Самостоятельная работа	2		
	Анатомо-топографические данные. Проводниковая анестезия нервов грудной стенки.	1		
	Проводниковая анестезия нервов головы.	1		
	В том числе, лабораторных работ:	2	2	
	Лабораторное занятие № 13 Операции на рогах, зубах, языке. Операции на голове у крупных животных.	1	1	
	Лабораторное занятие № 13 Операции на рогах, зубах, языке. Операции на голове у крупных животных.	1	1	
Тема 1.18. Операции на конечностях и хвосте.	Содержание учебного материала	4		ОК 1 – ОК 9
	В том числе, лабораторных работ:	4		
	Лабораторное занятие №14 Купирование ушной раковины и хвоста у собак.	1		
	Лабораторное занятие №14 Купирование ушной раковины и хвоста у собак.	1		
	Лабораторное занятие № 15 Операции на конечностях.	1		
	Лабораторное занятие № 15 Операции на конечностях.	1		
Всего часов за семестр, из них		60		
Теоретические занятия		24		
Практические занятия		30		
Самостоятельная работа обучающихся		6		
Консультации		-		
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		2		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория ветеринарной хирургии

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оснащенное мультимедийным оборудованием;
- комплект учебно-наглядных пособий по «Оперативной ветеринарной хирургии и травматологии»;
- хирургическое оборудование: коагулятор, автоклав, термостат, сушильный шкаф, большой и малый хирургические наборы, операционная оснащенная вебкамерами с выводом на монитор

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Оперативная ветеринарная хирургия и травматология» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по хирургии, имеющимся в свободном доступе в системе Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания¹

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией [Электронный ресурс]/ Э.И. Веремей [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2016.— 560 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60217.html>
2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А. В. Жаров и др.; ред. А. В. Жаров ; рец.: В. Н. Денисенко, С. Б. Селезнев. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. и др.: Лань, 2014. - 415 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Грыжи и их оперативное лечение у животных / П. Т. Саленко, А. П. Полищук, В. М. Чеботарев. - СПб. : Лань, 2007. - 128 с.
2. Патологоанатомическое вскрытие сельскохозяйственных животных с основами судебно-ветеринарного вскрытия: учебное пособие / сост. Л.К. Сарыглар, Н.И. Сальников, А.В. Ооржак. – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2016 г.
3. Петраков, К.А. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии животных. / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Панинский. – М.: КолосС, 2008. – 453с. ISBN: 978-5-9532-0473-6

4. Оперативная хирургия с топографической анатомией [Электронный ресурс] / Э.И. Веремей [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 560 с. — 978-5-91258-233-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60217.html>
5. Трояновская Л.П. Топографическая анатомия конечностей сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / Л.П. Трояновская, Б.Н. Алтухов, А.Н. Белогуров. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 143 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72774.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
Правила и способы фиксации животных,	Знает правила и способы фиксации животных, может пользоваться этими знаниями в практической деятельности	Внеаудиторная самостоятельная работа, лабораторные и практические работы.
Методы асептики и антисептики,	Знает методы асептики и антисептики, может применять полученные знания на практике	Внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование.
Способы обезболивания животных при операциях,	Знает способы обезболивания животных при операциях, при освоении практических навыков применяет имеющиеся знания	Внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, решение ситуационных задач.
Правила и приемы разъединения и соединения тканей,	Знает правила и приемы разъединения и соединения тканей, пользуется полученными знаниями при выполнении практических задач	Внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, решение ситуационных задач..
Кровотечения и способы их остановки,	Знает виды кровотечений и способы их остановки. Применяет знания на практических занятиях	Внеаудиторная самостоятельная работа, лабораторные и практические работы.
Хирургический инструментарий,	Знает виды хирургических инструментов и правила работы с ними.	Внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, решение ситуационных задач.
Виды и формы перевязочного материала,	Знает виды и формы перевязочного материала, пользуется имеющимися знаниями на практике	Внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование.
Техника наложения повязок.	Знает технику наложения повязок,	Внеаудиторная самостоятельная работа, лабораторные и практические работы.
Умения:		
технически выполнять оперативные ветеринарные операции,	Демонстрирует умения по выполнению оперативных вмешательств и проведению операций	Лабораторные и практические работы, внеаудиторная самостоятельная работа.
применять технику выполнения новокаиновых блокад нервных стволов, узлов и сплетений у животных разных видов.	Уверенно выполняет новокаиновые блокады нервных стволов, узлов и сплетений у животных разных видов.	Лабораторные и практические работы, внеаудиторная самостоятельная работа.