

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,  
воспитательной работе и  
молодежной политике

Ю.З. Кирова



«29» августа 2024 г



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Форма обучения: очная

Кинель 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	10

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария. Программа учебной дисциплины «Оперативная хирургия» предназначена для изучения в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу СПО.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина ОП.08 «Оперативная хирургия» относится к модулю ОПЦ «Общепрофессиональный цикл» специальности 36.02.01 «Ветеринария», осваивается на 2 курсе в 4 семестре и на 3 курсе в 5 семестре.

## 1.3 Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Оперативная хирургия», в том числе профессиональными (ПК) компетенциями.

Код ПК	Умения	Знания	Иметь практический опыт
ПК-1.2. ПК-2.1 ПК-2.2	уметь пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; уметь проводить кастрацию животных - уметь применять методы асептики и антисептики; уметь интерпретировать анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей.	знать методы стерилизации ветеринарного инструментария; знать методы кастрации животных; знать правила асептики и антисептики; знать анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей.	иметь практический опыт в стерилизации ветеринарного инструментария; иметь практический опыт в выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций; иметь практический опыт в реализации методов асептики и антисептики; иметь практический опыт в подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; иметь практический опыт использования терапевтического и диагностического ветеринарного инструментария; иметь практический опыт применения ветеринарных фармакологических средств.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем в часах
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>		142
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>		-
в том числе:	лекции	32
	лабораторные занятия	92
	практические занятия	-
	контрольные работы -курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
		-
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		-
<b>Консультации</b>		-
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена</b>		18

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины (4 семестр)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<b>Общая часть 1.1</b>	<b>Лекция 1.</b> Введение в курс оперативная хирургия.	2	ПК-1.2.
	<b>Лабораторное занятие 1 -2</b> Хирургические инструменты	4	
	<b>Лекция 2.</b> Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 3-4.</b> Фиксация крупного рогатого скота	4	
	<b>Лекция 3.</b> Антисептика и асептика	2	
	<b>Лабораторное занятие 5.</b> Фиксация мелкого рогатого скота.	2	
	<b>Лабораторное занятие 6</b> Фиксация свиней	2	
	<b>Лекция 4.</b> Элементы хирургической операции. Рассечение тканей, остановка кровотечения и соединение тканей.	2	
	<b>Лабораторное занятие 7-8.</b> Фиксация лошади	4	
	<b>Лекция 5.</b> Кровотечение и способы его остановки. Кровопотеря и меры борьбы с ней. Переливание крови.	2	
	<b>Лабораторное занятие 9-10.</b> Перевязочный материал и его стерилизация	4	
	<b>Лекция 6.</b> Организация хирургической работы. Особенности хирургической работы в промышленных комплексах. Подготовка животного к операции. Содержание животного после операции и уход за ним	2	
	<b>Лабораторное занятие 11-12.</b> Стерилизация инструментов	4	
	<b>Лекция 7.</b> Фиксация животных. Понятие о фиксации животных и ее цели. Операционные столы для животных. Осложнения при фиксации животного и их профилактика	2	
	<b>Лабораторное занятие 13-14.</b> Стерилизация материалов для швов	4	
<b>Лекция 8.</b> Обезболивание значение и виды обезболивания. Общее обезболивание, или наркоз. Понятие о наркозе.	2		
<b>Лабораторное занятие 15-16.</b> Подготовка операционного поля.	4		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<b>Лекция 9.</b> Местное обезболивание, или анестезия. Понятие об анестезии. Анестезирующие вещества	2	ПК-1.2.
	<b>Лабораторное занятие 17-18.</b> Подготовка операционного поля.	4	
<b>Всего (4 семестр)</b>		56	

**(6 семестр), продолжение таблицы**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<b>Лекция 1.</b> Повязки. Понятие о повязке, перевязочный материал и формы его применения. Понятие о повязке. Перевязочный материал и формы его применения	2	ПК-1.2.
	<b>Лабораторное занятие 1-2.</b> Подготовка рук к операции.	4	
	<b>Лабораторное занятие 3.</b> Техника инфильтрационной, проводниковой и спинномозговой анестезии	2	
	<b>Лабораторное занятие 4.</b> Техника инфильтрационной, проводниковой и спинномозговой анестезии	2	
	<b>Лекция 2.</b> Предупреждение рогообразования у телят. И обезроживание взрослого крупного рогатого скота. Анатомо-топографические данные. Показания к предупреждению роста рогов у телят и обезроживанию взрослого крупного рогатого скота	2	
	<b>Лабораторное занятие 5-6.</b> Подготовка рук к операции.	4	
	<b>Лабораторное занятие 7-8.</b> Техника инфильтрационной, проводниковой и спинномозговой анестезии	4	
<b>Специальная часть 1.1</b>	<b>Лекция 3.</b> Операции на желудке. Анатомо-топографические данные. Прокол рубца, книжки, сычуга. Вскрытие рубца и сычуга	2	ПК-2.1, ПК-2.2
	<b>Лабораторное занятие 9-12.</b> Техника разъединения тканей, остановки кровотечения, наложения и снятия швов	8	
	<b>Лекция 4.</b> Операции на желудке. Анатомо-топографические данные. Прокол рубца, книжки, сычуга. Вскрытие рубца и сычуга	2	
	<b>Лабораторное занятие 9-10.</b> Техника наложения бинтовых и клеевых повязок	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<b>Лабораторное занятие 11.</b> Техника наложения шинных и гипсовых иммобилизирующих повязок	2	ПК-2.1, ПК-2.2
	<b>Лабораторное занятие 12.</b> Способы предупреждения роста рогов у телят	2	
	<b>Лекция 5.</b> Кастрация сельскохозяйственных животных. Краткие анатомо-топографические данные.	2	
	<b>Лабораторное занятие 13.</b> Кастрация быков		
	<b>Лабораторное занятие 14.</b> Кастрация жеребцов		
	<b>Лабораторное занятие 15.</b> Кастрация баранов козликов.		
	<b>Лабораторное занятие 16.</b> Кастрация хряков		
	<b>Лабораторное занятие 17.</b> Кастрация кобелей,	2	
	<b>Лабораторное занятие 18.</b> Кастрация котов	2	
	<b>Лабораторное занятие 19.</b> Кастрация кроликов и самцов пушных зверей	2	
	<b>Лабораторное занятие 20.</b> Кастрация свинок	2	
	<b>Лекция 6</b> Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов.	2	
	<b>Лабораторное занятие 21.</b> Кастрация петухов	2	
	<b>Лабораторное занятие 22.</b> Топографическая анатомия головы и шеи	2	
	<b>Лабораторное занятие 23.</b> Топографическая анатомия грудной конечности.	2	
	<b>Лабораторное занятие 24.</b> Топографическая анатомия боковой грудной клетки.	2	
	<b>Лекция 7</b> Осложнения при кастрации самцов	2	
	<b>Лабораторное занятие 25.</b> Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки.	2	
	<b>Лабораторное занятие 26.</b> Топографическая анатомия тазовой конечности.	2	
	<b>Лабораторное занятие 27-28.</b> Прокол брюшной стенки, рубца и слепой кишки	4	
<b>Итого учебной нагрузки:</b>		<b>124</b>	
	в т.ч. лекции	32	
	лабораторные занятия	92	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>		<b>18</b>	
<b>Всего часов:</b>		<b>142</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ п/п	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 2208 <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А</i>	Учебная аудитория на 50 посадочных мест, оборудована специализированной учебной мебелью: стол аудиторный, стулья аудиторные, шкаф купе для верхней одежды, доска аудиторная, Проектор BENQ, экран, ноутбук Ноутбук ASUS переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
2	Лабораторные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации K204. <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В</i>	Аудитория на 20 посадочных мест, укомплектована специализированной учебной мебелью (стол аудиторный, стулья аудиторные, доска аудиторная), шкаф аптечный для хранения наглядных материалов, экран. Наглядные материалы: набор инструментов для ортопедии животных, набор инструментов для офтальмологии животных, набор материально-технических средств для патогенетической терапии, набор материально-технических средств для физической терапии, череп овцы, череп свиньи; демонстрационные плакаты, влажные препараты зафиксированные в формалине.
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации K201. <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В</i>	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации K201 на 30 посадочных мест, оборудована специализированной учебной мебелью: стол аудиторный, стол преподавателя, стулья аудиторные, доска аудиторная, экран, кафедра, стенды, проектор Viewsonic, экран. Ноутбук переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации K101. <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В</i>	Аудитория укомплектована специализированной мебелью (стол аудиторный, стулья аудиторные) и оборудованием (операционный стол для мелких животных шкаф аптечный для хранения наглядных материалов, стол для инструментов, холодильник, сухожаровой шкаф, дистиллятор, светильник хирургический стационарный CP-4M; лампа бестеневая; набор хирургических инструментов; бактерицидная лампа).



### 3.2 Информационное обеспечение обучения

#### Основная литература:

1. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Сахно, Ю.А. Ватников, С.А. Ягников, И.А. Туткышбай. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 152 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91285>

2. Методическое сопровождение ветеринарной хирургии : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-5461-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140793>

3. Стекольников, А. А. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-906371-18-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103078>

#### Дополнительная литература:

1. Волков, А. В. Практикум по топографической анатомии и оперативной хирургии : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач. — Новосибирск : НГМУ, 2019. — 440 с. — ISBN 978-5-85979-284-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145045>

2. Десмургия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Н. Квочко, С.В. Тимофеев, В.В. Слинько, Т.Р. Лотковская, Ставропольский гос. аграрный ун-т. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : АГРУС, 2008. — 76 с. — Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/314313>

3. Оперативная хирургия с топографической анатомией / Э. И. Веремея, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников [и др.] ; под редакцией Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-91258-233-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103113.html>

4. Стручков, Н. А. Хирургия мелких животных. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям для студентов специальности 111801 -Ветеринария / Н. А. Стручков. — Якутск : ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, 2014. — 23 с. — URL: <https://rucont.ru/efd/286484>

5. Хотмирова, О. В. Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебно-методическое пособие / О. В. Хотмирова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172028>

#### Программное обеспечение:

##### Общесистемное ПО

Windows 7 ProfessionalwithSP1, типлицензииACADEMIC, лицензия № 62864698 от 23.12.2013;

-MicrosoftOffice стандартный 2013 v.15.0.4420.1017, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition, № 0B00-180111-132649-047-703 с 11.01.2018 до 19.01.2020;

7 zip (свободный доступ)

##### Прикладное ПО

Система трёхмерного моделирования КОМПАС-3D V17 (КОМПАС-3D V17) ; свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017617767 Рос. Федерация / заявитель и правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «АСКОН-Системы проектирования». - №2017613507; заявл. 17.04.2017 ; зарегистрировано

в реестре программ для ЭВМ 12.07.2017

НЭБ РФ, договор № 101/НЭБ/1384-П о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 13.11.2018г. сроком на 5 лет

1С Предприятие 8.3; лицензионный договор №1803 от 11.07.2013

Справочно-правовая система «Гарант»; договор №866 о взаимном сотрудничестве от 01 сентября 2015 года

Справочно-правовая система Консультант Плюс, договор поставки № 6450 от 01.07.2015 г.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, приобретённый опыт)	Критерии оценки	Контрольные мероприятия
<b>Знания:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- методы стерилизации ветеринарного инструментария;</li><li>- методы кастрации животных;</li><li>- правила асептики и антисептики;</li><li>- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- перечисляет методы стерилизации, ветеринарные инструменты;</li><li>- объясняет методы кастрации животных, правила асептики и антисептики;</li><li>- изложил структуру анатомо-топографических характеристик организма животных с учетом видовых особенностей</li></ul>	Устный опрос на лабораторном занятии, экзамен
<b>Умения:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li><li>- проводить кастрацию животных</li><li>- применять методы асептики и антисептики</li><li>- интерпретировать анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- планирует и способен использовать технические средства и методы для проведения стерилизации;</li><li>- использует методы асептики и антисептики</li><li>- применяет методы коммуникативного взаимодействия по вопросам ветеринарии; анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li><li>- планирует и реализует кастрацию животных</li></ul>	Устный опрос, экспертное наблюдение за выполнением лабораторных работ, экзамен
<b>Наличие практического опыта:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- опыт в стерилизации ветеринарного инструментария;</li><li>- выполнять кастрации животных и косметические хирургических операций</li><li>- реализация методов асептики и антисептики</li><li>- подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li><li>- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструмент;</li><li>- применять ветеринарные фармакологические средства;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- осуществляет стерилизацию ветеринарного инструментария</li><li>- выполняет кастрацию животных и косметические хирургические операции;</li><li>- реализует методов асептики и антисептики</li><li>- подготавливает животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li><li>- использует терапевтические и диагностические ветеринарные инструменты;</li><li>- применяет ветеринарные фармакологические средства;</li></ul>	Устный опрос, экспертное наблюдение за выполнением лабораторных работ, экзамен

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Разработчик:

Доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия»,  
к.в.н., доцент Ненашев И.В.



подпись

Заведующий кафедрой  
д.б.н., профессор Х.Б. Баймишев



подпись

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП  
Матвей Михайлович Орлов



Подпись

И.о. начальника УМУ  
Марина Викторовна Борисова

