

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)  
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ  
\_\_\_\_\_  
Ширяев С.Г.  
«26» марта 2024 г.  
М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

МДК.02.02 Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций

Специальность 36.02.01 Ветеринария  
на базе 11 классов (среднее общее образование)  
Форма обучения Очная, очно-заочная

**Организация-разработчик:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

**Разработчик:**

Заякина Д.И. \_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ -  
ФИО (подпись) (должность) (ученая степень) (ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 21.03.2024 № 8

Директор Донского аграрного колледжа \_\_\_\_\_ Широкова Н.В.  
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2024 г.

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК. 02.02 «Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций»

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

**1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла профессиональной подготовки.

## 1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения программы междисциплинарного курса:

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
- ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.
- ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- правила применения диагностических препаратов;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- правила ветеринарного документооборота;
- требования охраны труда.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- производить оценку рациона кормления для животных различных видов;

определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;

пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;

использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;

применять ветеринарные фармакологические средства;

анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;

подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

### **2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов	
	2022, 2023, 2024 г.н. Очная форма обучения	2024 г.н. Очно- заочная форма обу- чения
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>138</b>	<b>138</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>114</b>	<b>64</b>
<b>в том числе:</b>		
<b>лекции</b>	<b>36</b>	<b>20</b>
<b>практические занятия</b>	<b>52</b>	<b>28</b>
<b>лабораторные занятия</b>	<b>26</b>	<b>16</b>
<b>курсовые работы/ проекты</b>	<b>-</b>	
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>18</b>	<b>72</b>
<b>в том числе</b>	<b>-</b>	
<b>индивидуальный проект</b>	<b>-</b>	
<b>Консультации/Контроль</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме</b>	<b>Др.формы контроля, Экзамен</b>	<b>Др.формы контроля, Экзамен</b>

**2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК 02.02 «Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов		Уровень освоения
			2022, 2023, 2024 г.н. очная форма обучения	2024 г.н. Очно-заочная форма обучения	
1	2		3		4
<b>Раздел</b>	<b>Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных</b>				
	<i>Содержание учебного материала</i>				
<b>Тема</b> Общая ветеринарная хирургия	1	Понятие о фиксации животных, ее цели. Операционные столы для животных. Фиксация лошадей и крупного рогатого скота в стоячем положении и на повале. Фиксация мелких жвачных. Повал и фиксация свиней. Фиксация собак, кошек и диких животных. Способы укрощения и обездвиживания животных.	2	2	1
	2	Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Понятие о наркозе, его классификация. Общая подготовка животных перед наркозом. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения и устранения. Снятие наркоза. Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц.	2	2	1
	3	Понятие о хирургических операциях. Классификация операций и их содержание. Способы разъединения и соединения мягких тканей и костей.	2	2	1
	4	Понятие о повязке. перевязочный материал и формы его применения. Виды повязок и их разновидности.	2		1
	5	Понятие о кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов. Осложнения, возникающие после кастрации самцов. Кастрация самок, её экономическая эффективность.	2	2	1
	6	Травматизм домашних животных. Раны. Термические и химические повреждения. Отморожения	2	2	1
	7	Омертвление, язвы, свищи и инородные тела в организме.	2		1
	8	Заболевания кожи.	2		1
	9	Болезни сосудов. Закрытые механические повреждения.	2	2	1

	10	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс. Болезни суставов.	2		1
	<i>Практические занятия</i>				
	Охрана труда и техника безопасности при работе в хирургической клинике и при фиксации животных. Отработка навыков фиксации животных разных видов.*		4	2	2
	Методика обезболивание при кастрации, кастрация открытым и закрытым способами, щипцами Телятникова.*		4	2	2
	Оказание лечебной помощи при острых и хронических воспалительных процессах, при инфекционном воспалении и общей гнойной инфекции. Профилактика. Оказание лечебной помощи при осложнении заживления ран у животных.*		4	2	2
	Оказание лечебной помощи при удалении инородных тел. Профилактика.		2	2	2
	Оказание лечебной помощи при болезнях кожи у животных. Профилактика.		2	2	
	Оказание лечебной помощи при закрытых механических повреждениях.*		2	2	2
	Оказание лечебной помощи при болезнях суставов.*		2	2	2
	<i>Лабораторная работа</i>				
	Подготовка животного к наркозу. Проведение наркоза. Проведение местного обезболивания с помощью разных видов анестезии. Осложнения при местном обезболивании.		2	2	3
	Хирургические инструменты, применяемые при разъединении и соединении мягких тканей и операциях на костях. Наложение и снятие различных видов швов.*		4	2	3
	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.*		4	2	3
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		<b>16</b>	<b>40</b>	
	в т.ч. индивидуальный проект		-	-	
	Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов. Болезни нервной системы.		16	40	
<b>Тема</b> Частная ветеринарная хирургия	<i>Содержание учебного материала</i>				
	1	Болезни в области головы.	2	2	1
	2	Болезни в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы.	2		1
	3	Болезни в области живота.	2	2	1
	4	Хирургические болезни молочной железы.	2		1
	5	Болезни в области таза.	2	2	1
	6	Ветеринарная андрология. Послекастрационные осложнения.	2		1
	7	Статика и динамика конечностей. Анализ и диагностика хромоты.	2	2	1
	8	Болезни грудных и тазовых конечностей.	2		1
	<i>Практические занятия</i>				

Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области головы и ротовой полости. Профилактика.	4	2	
Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы. Профилактика.	4	2	
Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в грудной и брюшной полостях. Профилактика.	4	2	
Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях молочной железы. Профилактика.	4	2	
Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области таза. Профилактика.	4		
Оказание лечебной помощи животным с послекастрационными осложнениями. Профилактика.	4	2	
Устройство и оборудование кузницы. Конструкция подковы. Изготовление подковы. подковывание лошадей и крупного рогатого скота.	4	2	
Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях конечностей. Профилактика.	4	2	
<i>Лабораторная работа</i>			
Ампутация рогов у КРС оперативным и бескровным способом.*	6	2	
Оказание хирургической помощи при пупочной грыже, травматических грыжах брюшной стенки, выпадении прямой кишки.*	4	4	
Клиническое обследование при диагностике болезней конечностей.*	2	2	
Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец у животных.*	4	2	
*Элементы практической подготовки			
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	<b>2</b>	<b>32</b>	
Абдоминальные грыжи у животных в т.ч. индивидуальный проект (если предусмотрен)			
<b>Курсовая работа/проект</b>	-	-	
<b>Промежуточная аттестация/контроль</b>	6	2	
<b>Всего:</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	

\*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

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

Лаборатория ветеринарной хирургии, учебная аудитория № 417 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (столы операционные для мелких животных (2), стол операционный автоматический (1), стулья, стол инструментальный, стол для всего (1), амфитеатр (1)); Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование – водонагреватель (1), бестеневая лампа (1), лампа для кварцевания (1), лазерный аппарат (1) (переносное), дрель медицинская (1) (переносное), зажим для обрезки ушей (1) (переносное), набор для остеосинтеза (1), облучатель (1) (переносное), отоскоп (1) (переносное), угловая шлиф машинка (1) (переносное), тонометр внутриглазного давления (1) (переносное), Фиксатор Герцена (1) (переносное), чашка шлифовальная (1) (переносное), стетоскоп (переносное), набор трубок эндотрахеальных (1) (переносное), набор хирургических инструментов (1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 413а, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - тонометр (2), УЗИ (переносное) (1) учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/202190">https://e.lanbook.com/book/202190</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/202190">https://e.lanbook.com/book/202190</a>	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных
2.	Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154396">https://e.lanbook.com/book/154396</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/154396">https://e.lanbook.com/book/154396</a>	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Методическое сопровождение	<a href="https://e.lanbook.com/book/28">https://e.lanbook.com/book/28</a>	Методики ветеринар-

	<p>ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-507-45802-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/284063">https://e.lanbook.com/book/284063</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	4063	<p>ных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных</p>
2.	<p>Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для спо / Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербатов, Н. М. Брюханчикова, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8456-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/193298">https://e.lanbook.com/book/193298</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<a href="https://e.lanbook.com/book/193298">https://e.lanbook.com/book/193298</a>	<p>Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных</p>
3.	<p>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. — ISBN 978-5-8114-7840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166360">https://e.lanbook.com/book/166360</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<a href="https://e.lanbook.com/book/166360">https://e.lanbook.com/book/166360</a>	<p>Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных</p>

### Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система	<a href="http://www.biblioclub.ru/">http://www.biblioclub.ru/</a>
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib"	<a href="http://www.ebs.rgazu.ru/">http://www.ebs.rgazu.ru/</a>

## Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения

### Перечень профессиональных баз данных

1. БД «AGROS» режим доступа:  
<http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>
2. БД «AGRO» режим доступа <https://agro.ru/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате обучения студент должен:	
<b>знать:</b>	
меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;	Периодический устный опрос. Тестирование.
основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;	Периодический устный опрос. Тестирование.
анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;	Периодический устный опрос. Тестирование.
нормативные данные физиологических показателей у животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
методы диагностики и лечения животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;	Периодический устный опрос. Тестирование.
правила применения диагностических препаратов;	Периодический устный опрос. Тестирование.
основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;	Периодический устный опрос. Тестирование.
правила асептики и антисептики;	Периодический устный опрос. Тестирование.
критерии оценки эффективности терапии животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
правила ветеринарного документооборота;	Периодический устный опрос. Тестирование.
требования охраны труда	Периодический устный опрос. Тестирование.
<b>уметь:</b>	
производить оценку рациона кормления для животных различных видов;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной ра-

	боты.
применять ветеринарные фармакологические средства;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
<b><i>Итоговый контроль:</i></b>	<b><i>Экзамен</i></b>