

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.  
«29» августа 2023 г.  
М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

МДК.02.02 Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций

Специальность 36.02.01 Ветеринария  
(на базе основного общего образования)  
Форма обучения очная

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

**Разработчик:**

Ленкова Н.В. \_\_\_\_\_  
ФИО (подпись)      доцент (должность)      канд. с.-х. наук (ученая степень)      доцент (ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании **Методического совета Колледжа** протокол заседания от 28.08.2023 № 1

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

п. Персиановский, 2023 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**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
	<b>2022 г.н. Очная форма обучения</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>138</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>114</b>
<b>в том числе:</b>	
<b>лекции</b>	<b>36</b>
<b>практические занятия</b>	<b>52</b>
<b>лабораторные занятия</b>	<b>26</b>
<b>курсовые работы/ проекты</b>	<b>-</b>
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>18</b>
<b>в том числе</b>	<b>-</b>
<b>индивидуальный проект</b>	<b>-</b>
<b>Консультации/Контроль</b>	<b>6</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме</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 г.н. очная форма обучения	
1	2		3	4
Раздел	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных			
	<i>Содержание учебного материала</i>			
Тема 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	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	1
	3	Понятие о хирургических операциях. Классификация операций и их содержание. Способы разъединения и соединения мягких тканей и костей.	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	1
	6	Травматизм домашних животных. Раны. Термические и химические повреждения. Отморожения	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	1
	10	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс. Болезни	2	1

	суставов.		
	<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
	Методика обезболивание при кастрации, кастрация открытым и закрытым способами, щипцами Телятникова.*	4	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
	Оказание лечебной помощи при удалении инородных тел. Профилактика.	2	2
	Оказание лечебной помощи при болезнях кожи у животных. Профилактика.	2	
	Оказание лечебной помощи при закрытых механических повреждениях.*	2	2
	Оказание лечебной помощи при болезнях суставов.*	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	3
	Хирургические инструменты, применяемые при разъединении и соединении мягких тканей и операциях на костях. Наложение и снятие различных видов швов.*	4	3
	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.*	4	3
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	<b>16</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	
<b>Тема</b> Частная ветеринарная хирургия	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1   Болезни в области головы.	2	1
	2   Болезни в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы.	2	1
	3   Болезни в области живота.	2	1
	4   Хирургические болезни молочной железы.	2	1
	5   Болезни в области таза.	2	1
	6   Ветеринарная андрология. Послекастрационные осложнения.	2	1
	7   Статика и динамика конечностей. Анализ и диагностика хромоты.	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.	4		

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

Реализация междисциплинарного курса требует наличия лаборатории внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397; учебной аудитории № 398.

Оборудование учебных кабинетов:

Лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), шкафы (3)), сплит-система (1)); техническими средствами обучения (набор демонстрационного оборудования телевизор (1)); учебно-наглядными пособиями (муляжи лекарственных препаратов, учебная литература, муляж коровы (1), муляж лошади (1) фиксационный станок для животных (1)).

Учебная аудитория № 398 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), магнитно-маркерная доска (1), шкафы (2)); техническими средствами обучения; учебно-наглядными пособиями (стенд (1), учебные плакаты (3), муляж коровы (1)).

#### 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> (дата обращения: 18.06.2023). — 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> (дата обращения:	<a href="https://e.lanbook.com/book/154396">https://e.lanbook.com/book/154396</a>	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных

	18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
--	---	--	--

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Методическое сопровождение 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> (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/284063">https://e.lanbook.com/book/284063</a>	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных
2.	Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для спо / Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербаков, 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> (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/193298">https://e.lanbook.com/book/193298</a>	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных
3.	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> (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/166360">https://e.lanbook.com/book/166360</a>	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных



## 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>