Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:54:18
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

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

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.02.04 Проведение хирургических 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»

Разработчики:

Лещенко Т.Р. (ФИО)	_____ (подпись)	преподаватель (должность)	- (ученая степень)	- (ученое звание)
Михайлова И.И. (ФИО)	_____ (подпись)	преподаватель (должность)	- (ученая степень)	- (ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 № 7

И.О. директора
Донского аграрного колледжа _____ (подпись) Чернышкова О.С. (ФИО)

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
МДК. 02.04 «Проведение хирургических 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 профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:
- ПК 2.4. Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции у сельскохозяйственных животных и птиц

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;

анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;

методы диагностики и лечения животных;

фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;

правила применения препаратов;

основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;

правила асептики и антисептики;

критерии оценки эффективности терапии животных;

требования охраны труда.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

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	
	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
	2026 г. н.	2026 г. н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	176	176
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	152	72
в том числе:		
лекции	56	24
практические занятия	68	24
лабораторные занятия	28	24-
курсовые работы/ проекты	-	
Самостоятельная работа студента (всего)	18	102
в том числе	-	-
индивидуальный проект	-	-
Консультации/Контроль	6	2
Промежуточная аттестация в форме	Др.формы контроля, Экзамен	Др.формы контроля, Экзамен

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
			2026 г.н. очная форма обучения	2026 г.н. очно-заочная форма обучения	
1	**2**		**3**		**4**
Раздел	**Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных**				
	Содержание учебного материала				
Тема Оперативная хирургия	1	Понятие о хирургической операции. Общие данные, цели операций, показания и противопоказания к их проведению,	2	1	1
	2	Разъединение тканей. Кровотечения и способы их остановки. Принципы соединения тканей. Принципы и способы разъединения тканей. Клиническая характеристика кровотечений, способы остановки. Соединения тканей. Возможные осложнения при неправильном соединении тканей.	4	2	1
	3	Понятие о хирургической инфекции. Мероприятия по предупреждению инфицирования операционных ран. Осуществление принципа асептики и антисептики при производстве операций**.**	2	2	1
	4	Обезболивание животных. Значение обезболивания, виды наркоза и способы наркотизирования разных видов животных. Применение обездвиживающих средств. Краткая характеристика местноанастезирующих средств, средства усиливающие и удлиняющие их действие. Способы местной анастезии и применение новокаина для лечебных блокад.	4	2	1
	5	Кастрация самцов домашних животных. Значение, способы и методы кастрации. Кастрация самцов разных видов животных.	4	1	1
	6	Кастрация самок домашних животных (свинок, коров, овец, сук и кошек).	2	2	1
	7	Грыжи. Клинические признаки, диагностика и техника грыжесечения.	4	1	1
	8	Операции на рогах, языке и зубах. Методы обезроживания. Предупреждение развития рогов у молодняка крупного рогатого скота. Операции на языке и зубах.	2	1	1
			24	**12**	
	Практические занятия				
	Хирургические инструменты и способы их стерилизации.		2	2	2

	Способы подготовки рук и операционного поля. Отработать технику подготовки рук хирурга и операционного поля у животных*.	2	2	2
	Шовный и перевязочный материал. Способы его стерилизации. Ознакомить с используемыми в хирургии видами шовного и перевязочного материала.	2	2	2
	Техника завязывания узлов и наложения швов. Овладеть техникой завязывания узлов и наложения различных швов на ткани.	2	2	
	Фиксация домашних животных в стоячем и лежачем положениях. Отработать повалы и фиксацию крупного рогатого скота в лежачем и стоячем положении. Отработать приёмы фиксации собак и кошек*.	2	2	2
	Техника инъекций и вливаний. Отработать технику подкожных, внутримышечных, внутрибрюшинных, внутривенных введений лекарственных веществ*.	2	2	
	Техника местного обезболивания, разъединение и соединение тканей. Отработать способы местной анестезии, технику разъединения тканей и основные способы механической остановки кровотечения.*	2	-	2
	Повязки и техника их наложений. Ознакомиться с видами повязок и перевязок*.	2	-	2
	Топографическая анатомия половых органов самцов. Изучить строение половых органов жеребца, быка, барана, хряка, кобеля и кота.	2	-	2
	Кастрация жеребцов. Обучить способам кастрации жеребцов.	2	-	2
	Кастрация свинок, сук и кошек. Ознакомить обучающихся с топографической анатомией яичников и отработать технику кастрации самок*.	6	-	2
	Техника оперативного вмешательства при пупочных и пахово-мошоночных грыжах. Отработать технику операций*.	6	-	2
	Операции на рогах. Ознакомить обучающихся с наиболее распространенными способами предупреждения роста рогов у телят. Научить правильному проведению обезроживания*.	2	-	2
	Операции на клиническом материале*.	4		2
		36	**12**	
	Лабораторная работа			
	Кастрация хрячков и взрослых хряков. Обучить навыкам организации и проведения массовых кастраций в условиях свиноводческих ферм различными способами и ликвидации возможных осложнений.*	4	4	3
	Кастрация кобелей, котов. Техника операции, профилактика и способы ликвидации возможных осложнениц.*	4	4	3
	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.*	4	4	3

			12	12	
	Самостоятельная работа обучающихся			52	
	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.		**16**		1
Тема Частная ветеринарная хирургия	*Содержание учебного материала*				
	1	Реакция организма на травму, методы профилактики травматизма и способы лечения животных при травмах. Воспалительная реакция, ее клиническое проявление и исходы. Принципы и методы управления воспалительной реакцией.	2	2	1
	2	Понятие о хирургической инфекции, её виды и характеристика. Условия развития и возбудители хирургической инфекции.	6	2	1
	3	Открытые механические повреждения тканей у животных (раны). Понятие о ране и раневой болезни. Классификация ран. Заживление ран. Лечение животных с ранами.	2	2	1
	4	Язвы, свищи, ожоги. Понятие об язве и язвенной болезни. Причины возникновения язв и свищей., их классификация, клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Профилактика и способы лечения животных с язвами и свищами. Ожоги, ожоговая болезнь: патогенез, клинические признаки, исходы, профилактика.	4	2	1
	5	Болезни кожи. Гнойничковые заболевания кожи. Экземы и дерматиты. Этиология, патогенез, клинические признаки и лечение. Профилактика болезней кожи у животных.	6		1
	6	Принципы подковывания животных. Значение рационального подковывания и его основные принципы. Ортопедическое и лечебное подковывание животных.	2	2	1
	7	Глазные болезни. Основные принципы терапии глаз. Характеристика лекарственных средств, применяемых в офтальмологии.	8	2	1
	8	Ветеринарная андрология. Понятие и её значение в животноводстве. Особенности механических повреждений и других процессов в области препуция и полового члена.	2		1
			32	**12**	
	Практические занятия				
	Травматизм животных. Классификация травматизма. Факторы, способствующие возникновению травм. Принципы профилактики и оказания помощи животным с травмами.		2	2	1

	Исследование животных с воспалительными процессами. Проведение клинического исследования больного животного с воспалительными процессами*.	2	2	1
	Проведение физиотерапевтических процедур: гидротерапии и массажа при воспалении.	2	2	1
	Методика проведения лечебных новокаиновых блокад: короткий новокаиновый блок, циркулярная новокаиновая блокада, блокада по Мостину, Авророву, Зыкову*.	2	-	1
	Оказание лечебной помощи животным с гнойными процессами* .	2	2	2
	Оказание лечебной помощи животным с закрытыми повреждениями мягких тканей.	2	-	2
	Исследование раненого животного	2	-	2
	Оказание лечебной помощи животному с ранами*	2	-	2
	Исследование больных животных с язвами и свищами*.	2	-	2
	Хирургические болезни кожи у животных.	2	-	2
	Оказание лечебной помощи животному с заболеваниями кожи*.	2	-	2
	Оказание лечебной помощи животному с заболеваниями глаз*.	2	2	2
	Организация ковочного дела и уход за копытами*.	2	-	3
	Оказание лечебной помощи животному с заболеваниями копыт и копытец*.	2	2	2
	Техника расчистки и обрезки копытец у животных*.	2	-	2
	Методика исследования животных с заболеваниями конечностей	2	-	1
		32	**12**	
	Лабораторная работа		-	
	Принципы лечения животных с кератоконъюнктивитами*	4	2	2
	Оказание хирургической помощи при пупочной грыже, травматических грыжах брюшной стенки, выпадении прямой кишки.*	4	4	1
	Клиническое обследование животных при диагностике болезней конечностей.*	4	2	1
	Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец у животных.*	4	4	
		16	**12**	
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся Абдоминальные грыжи у животных	**2**	50	1
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*	-		
Курсовая работа/проект		-		
Промежуточная аттестация/контроль		6	2	
Всего:		**176**	**176**	

*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: https://e.lanbook.com/book/202190 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/202190	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: https://e.lanbook.com/book/154396 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/154396	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	https://e.lanbook.com/book/28	Методики ветеринар-

	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: https://e.lanbook.com/book/284063 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	4063	ных 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: https://e.lanbook.com/book/193298 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/193298	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: https://e.lanbook.com/book/166360 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/166360	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных

Перечень информационных справочных систем

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

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:	
знать:	
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.
уметь:	
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.
Итоговый контроль:	***Экзамен***