Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 17:26:35
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d5267e

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.02.01 Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней

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:

Ленкова Н.В.		доцент	канд. с.-х. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(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 _____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК. 02.01 «Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней»

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 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;

основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;

правила асептики и антисептики;

критерии оценки эффективности терапии животных;

правила ветеринарного документооборота.

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**	
	Очная форма обучения	**Очно-заочная форма обучения**
	2024, 2025 г.н.	**2024, 2025 г.н.**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**144**	**144**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**130**	**84**
в том числе:		
лекции	**48**	**28**
практические занятия	**48**	**28**
лабораторные занятия	**34**	**28**
Самостоятельная работа студента (всего)	**8**	**58**
в том числе		
индивидуальный проект		
Консультации/Контроль	**6**	**2**
Промежуточная аттестация в форме экзамена	**Другие формы контроля/экзамен**	

2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.01 «Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем часов		Уровень освоения
		Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Раздел 1	**Методики клинической диагностики внутренних незаразных болезней животных**			
	Содержание учебного материала			
Тема: общая клиническая диагностика	1 Обращение с животными при исследовании. Способы их фиксации.	2	0,5	1
	2 Методы клинического исследования животных. Клиническая характеристика проявлений болезни	2	0,5	1
	3 План клинического исследования животных	2	1	1
	Практические занятия			
	Методы исследования животных и правила охраны труда	2	1	**2**
	Определение габитуса. Исследование волосяного покрова, кожи, подкожной клетчатки.	2	1	**3**
	Лабораторная работа			
	Приёмы обращения с животными, их фиксация и укрощение при клиническом исследовании.	2	2	**3**
	Самостоятельная работа обучающихся	**2**	20	
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
Тема: частная клиническая диагностика	*Содержание учебного материала*			
	1 Исследование пищеварительной системы	2	1,0	1
	2 Исследование дыхательной системы	2	1,0	1
	3 Исследование сердечно-сосудистой системы	2	1,0	1
	4 Исследование системы крови и иммунной системы	2	1,0	1
	5 Исследование мочевой системы	2	0,5	1
	6 Исследование нервной системы	2	0,5	1
	7 Диагностика кормовых отравлений	2	0,5	1
	8 Диагностика нарушений обмена веществ	4	0,5	1
	Практические занятия			
	Исследование рта, глотки, пищевода у млекопитающих и зоба у птиц. Исследование желудка и кишок.	2	1	2
	Исследование преджелудков и сычуга у жвачных	2	1	2
	Исследование печени	2	1	2
	Исследование верхних дыхательных путей. Осмотр грудной клетки. Оценка дыхательных движений. Пальпация грудной клетки. Перкуссия лобных пазух, воздухоносного мешка у лошадей, грудной клетки. Аускультация грудной клетки.	2	1	2
	Исследование сердечного толчка, артериального пульса, артериального давления. Аускультация сердца.	2	1	2
	Исследование физических и химических свойств мочи.	2	1	2
	Исследование почек и мочевыводящих путей, акта мочеиспускания. Получение мочи у разных видов животных.	2		2

	Микроскопические исследования осадка мочи.	2	0,5	2
	Исследование черепа и позвоночного столба, кожной чувствительности, органов чувств.	2	0,5	2
	Исследования белкового, жирового, углеводного обменов.	2	0,5	2
	Лабораторная работа			
	Взятие крови у разных видов животных. * Элементы практической подготовки	6	2	2,3
	Приготовление и окраска мазка крови.	2	2	2,3
	Подсчет форменных элементов крови у разных видов животных.	2	2	2,3
	Определение гемоглобина, СОЭ.	2	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	-	18	
Тема: инструментальные методы диагностики внутренних незаразных болезней животных	*Содержание учебного материала*			
	1 Гастрофиброскопия. Колонофиброскопия. Лапароскопия. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.	4	2	1
	Практические занятия			
	Методики ультразвукового исследования различных органов и систем	4	0,5	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	-	4	
Раздел 2	**Методики ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней животных**			
Тема: Общая профилактика внутренних незаразных болезней	Содержание учебного материала			
	1 Адаптация животных в хозяйствах с промышленной технологией содержания животных. Полноценное кормление. Структура рациона. Качество кормов. Качество воды.	4	2	1
	2 Микроклимат в помещениях. Моцион.	2	2	1
	3 Профилактика внутренних незаразных болезней в пастбищный период.	2	2	1
	4 Диспансеризация. Цель и задачи диспансеризации, сроки ее проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных. Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.	4	2	1
	5 Средства и методы ветеринарной терапии.	2	4	1
	6 Методы и средства терапевтической техники.	2	2	1
	7 Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.	4	4	1
	Практические занятия			
	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам.*	4	4	2,3
	Применение клизм, техника постановки.	4	4	2,3
	Проведение катетеризации и промывание мочевого пузыря.	4	4	2,3
	Методы неспецифической стимулирующей терапии. Применение гемотерапии, лакто-, серотерапии, тканевой, гистолизато- и цитотоксинотерапии.	4	2	2,3
	Техника применения новокаиновых блокад: нижнесимпатического узла, звездчатого узла, надплевральной и поясничной блокады у разных видов животных.	4	4	2,3
	Лабораторная работа			
	Техника безопасности и личная гигиена при работе с больными животными. Отработка и закрепление практических навыков: фиксация и укрощение животных при проведении диагностических исследо-	4	4	2,3

	ваний и оказании лечебной помощи.*			
	Энтеральные методы введения лекарственных веществ (индивидуальные и групповые, введение через рот, через брюшную стенку, прямую кишку, введение твердых и жидких лекарственных форм: порошков, таблеток, болюсов, пилюль, капсул, кашек, растворов, суспензий и т.д.).*	4	4	2,3
	Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ (подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрибрюшинное и другие введения).*	4	4	2,3
	Техника промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастричных животных. *	4	4	2
	Введение магнитных зондов – ловушек, колец, их устройство и применение.*	4	2	2
	**Элементы практической подготовки*			
	Самостоятельная работа обучающихся	**6**	16	
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
Курсовая работа/проект		-	-	
Контроль		6	*2*	
Всего:		**144**	*144*	

*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 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)); Технические средства обучения: учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - стенд (1), учебные плакаты (3), муляж коровы (1)

Помещение для воспитательной работы; учебная аудитория № 406 оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, скамейки, доска аудиторная).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (ноутбук (переносной), аудио система, проекционный экран, проектор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (переносное).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Южная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License, GNU General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п\п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для СПО / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; под редакцией Г. Г. Щербаков. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 496 с. — ISBN 978-5-507-53693-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495191. — Режим доступа: для ав-	https://e.lanbook.com/book/495191	Раздел 1,2

	ториз. пользователей.		
2.	Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 544 с. — ISBN 978-5-507-46835-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/321224 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/321224	Раздел 1,2

№ п\п	**Дополнительные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
3.	Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных : учебное пособие для спо / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47503-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385040 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/385040	Раздел 1
4.	Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352034 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/352034	Раздел 1,2

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
MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Южная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License, GNU General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License

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.
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.
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 работы.
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***