Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:51:11
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52d7a

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 02.03 Ведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры

Специальность	36.02.01 Ветеринария на базе 9 классов (основное общее образование)
Форма обучения	очная

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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК. 02.03 «Ведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры»

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;

– ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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;

критерии оценки эффективности терапии животных.

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
	2025 г.н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	110
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	104
в том числе:	
лекции	52
практические занятия	26
лабораторные занятия	26
курсовые работы/ проекты	-
Самостоятельная работа студента (всего)	-
в том числе	
индивидуальный проект	-
Консультации/Контроль	6
Промежуточная аттестация в форме	ДифЗ; экзамен

2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК. 02.03 «Ведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры»

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, 2025 г.н.	
1	**2**		
Раздел	**Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных**		
	Содержание учебного материала		
Тема Частная терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях	1 Болезни пищеварительной системы. Болезни рта, глотки, пищевода, преджелудков и сычуга. Болезни желудка и кишок. Болезни печени. Болезни брюшины.	4	1
	2 Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.	4	1
	3 Болезни дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни трахеи и бронхов. Болезни легких. Болезни плевры.	2	1
	4 Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда, миокарда, эндокарда. Болезни сосудов.	2	1
	5 Болезни системы крови. Анемии. Геморрагические диатезы.	2	1
	6 Болезни иммунной системы. Иммунные дефициты. Аллергические болезни.	2	1
	7 Болезни мочевой системы. Болезни почек. Болезни мочевыводящих путей.	2	1
	8 Болезни нервной системы. Болезни головного мозга, спинного мозга. Функциональные нервные болезни.	2	1
	Практические занятия		
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями пищеварительной системы.*	2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями печени.*	2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи лошадям с заболеваниями	2	2,3

	желудочно-кишечного тракта с симптомами колик.*			
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями дыхательной системы.*		2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.		2	2,3
	Лабораторная работа			
	Лабораторная диагностика анемий. Оказание лечебной помощи при анемиях.*		6	2,3
	Лабораторная диагностика при болезнях мочевой системы. Оказание лечебной помощи при болезнях мочевой системы.*		4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*		-	
Тема Частная терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях	Содержание учебного материала			
	1	Диагностика, терапия и профилактика при кормовых отравлениях. Отравления химическими веществами. Отравления ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы. Общие принципы лечения при отравлениях.	6	1
	2	Диагностика, терапия и профилактика при болезнях обмена веществ. Болезни нарушений углеводного, жирового и белкового обменов. Болезни нарушений минерального обмена. Гиповитаминозы. Болезни эндокринных органов.	6	1
	3	Диагностика, терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях молодняка. Болезни раннего послеродового периода. Болезни последующего роста и развития молодняка. Болезни обмена веществ.	6	1
	4	Диагностика, терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях плотоядных. Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни мочевой системы. Болезни нервной системы. Болезни кожного покрова. Болезни обмена веществ.	6	1
	5	Диагностика, терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях птиц: стоматит гусей, закупорка зоба, гастроэнтерит, аэросакулит, гопотермия, гипертермия, мочекислый диатез, каннибализм, оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затрудненная яйцекладка, клоацит.	8	1
	Практические занятия			
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи при отравлениях.		4	2
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи и профилактических мероприятий при болезнях обмена веществ.		4	2
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи и профилактики при болезнях		4	2,3

	антенатального периода (гипотрофии, гипоксии) молодняка.*		
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи и профилактики при болезнях перинатального периода (диспепсии, гастроэнтерите) молодняка.	4	2
	Лабораторная работа		
	Диагностика, оказание лечебной помощи и профилактика при болезнях обмена веществ (кетозах, остеодистрофии и др.).*	6	2,3
	Диагностика, оказание лечебной помощи и профилактика острых желудочно-кишечных болезней у молодняка.*	6	2,3
	Диагностика и лечение гиповитаминозов у молодняка.*	4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся		
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*	-	
Курсовая работа/проект		-	
Контроль		6	
Всего:		110	

*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)).

Лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 399 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), шкаф (1)); техническими средствами обучения: специализированное учебное оборудование (лампа ультрафиолетового облучения с горелкой ПРК 400 (1), лампа Минина (1), аппарат ИКУФ «Солнышко» (1), аппарат Рикта 02/1 (1), Тонус ДТ 50-3 (1), Полюс-2 (1), Искра-1 (1), УВЧ 66 (1)); учебно-наглядные пособия.

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 обеспе-чение; 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 авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/495191	Раздел 1,2

№ п\п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 84 с. — ISBN 978-5-507-56878-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/521234 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/521234	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных
2.	Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для СПО / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 352 с. — ISBN 978-5-507-53690-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495182. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/495182	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных 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
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 обеспе-чение; 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 заданий.

.

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.
критерии оценки эффективности терапии животных;	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***