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.02.02 Проведение клинической диагностики

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

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

Разработчик:

Башкатова Н.А.		доцент	канд. вет. 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 коллежа

_____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК. 02.02 «Проведение клинической диагностики»

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:
обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:
- ПК 2.2. Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен знать:
основные понятия, термины, определения, классификации;
технику безопасности при работе с животными;
основные инструменты и оборудование, план и методы исследования больных животных;
особенности выявления скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма;
основные методы и этапы постановки диагноза;
технику взятия крови, зондирования животных;
современные инновационные методы исследования биологических субстратов организма животного.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:
собирать и анализировать анамнез;
оформлять в виде протокола клинического обследования полученные данные;
выбирать необходимые общие и специальные методы исследования при постановке диагноза;
пользоваться необходимыми инструментами;
исследовать лимфатические узлы и состояние слизистых оболочек: конъюнктивы, носовой, ротовой полостей, влагалища и оценивать их состояние;
исследовать органы дыхания и оценивать их состояние; исследовать сердечно-сосудистую систему (исследование сосудов, сердечного толчка, тонов сердца, пороков, шумов, ЭКГ и аритмий) и давать клиническую интерпретацию;
исследовать органы пищеварения (топографию органов пищеварения, их клиническое исследование, диагностическое зондирование, исследование рубцового и желудочного содержимого, исследование печени, исследование кала) и давать им клиническую оценку;
исследовать органы мочевой системы (исследование почек, мочевого пузыря, уретры; физические и химические свойства мочи, катетеризация мочевого пузыря, УЗИ мочевого пузыря) и давать их клиническую оценку;

исследовать нервную систему (определять поведение животного, исследовать череп, позвоночный столб, органы чувств, чувствительную и двигательную сферу, рефлексы, вегетативную нервную систему и ликвор) и оценивать её состояние;
устанавливать диагноз болезни, прогнозировать исход заболевания.

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.	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**144**	**144**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**106**	**50**
в том числе:		
лекции	**34**	**20**
практические занятия	**48**	**10**
лабораторные занятия	**24**	**20**
Самостоятельная работа студента (всего)	**38**	**94**
в том числе		
индивидуальный проект		
Консультации/Контроль		
Промежуточная аттестация в форме экзамена	**Другие формы контроля/экзамен**	

2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.02 «Проведение клинической диагностики»

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	
		2026 г.н.		
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. Способы их фиксации и укрощение при клиническом исследовании	2	1	1
	2 Методы клинического исследования животных. Клиническая характеристика проявлений болезни	2	2	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, слизистых оболочек и лимфатических узлов	2	1	3
	Лабораторная работа			
	Приёмы обращения с животными, их фиксация и укрощение при клиническом исследовании.	2	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся	2	30	
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
Тема: частная клиническая диагностика	*Содержание учебного материала*			
	1 Исследование пищеварительной системы	2	1	1
	2 Исследование дыхательной системы	2	1	1
	3 Исследование сердечно-сосудистой системы	2	1	1
	4 Исследование системы крови и иммунной системы	2	1	1
	5 Исследование мочевой системы	2	1	1
	6 Исследование нервной системы	2	1	1
	7 Диагностика кормовых отравлений	2	1	1
	8 Диагностика нарушений обмена веществ	4	1	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	1	2

	Микроскопические исследования осадка мочи.	2	1	2
	Исследование черепа и позвоночного столба, кожной чувствительности, органов чувств.	2	1	2
	Исследования белкового, жирового, углеводного обменов.	2	1	2
	Лабораторная работа			
	Взятие крови у разных видов животных. * Элементы практической подготовки	6	1	2,3
	Приготовление и окраска мазка крови.	2	1	2,3
	Подсчет форменных элементов крови у разных видов животных.	2	1	2,3
	Определение гемоглобина, СОЭ.	2	1	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	-	30	
Тема: инструментальные методы диагностики внутренних незаразных болезней животных	*Содержание учебного материала*			
	1 Гастрофиброскопия. Колонофиброскопия. Лапароскопия. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.	4	1	1
	Практические занятия			
	Методики ультразвукового исследования различных органов и систем	4	1	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся	-		
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	1	1
	2 Микроклимат в помещениях. Моцион.	2	1	1
	3 Профилактика внутренних незаразных болезней в пастбищный период.	2	1	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	1	1
	5 Средства и методы ветеринарной терапии.	2	1	1
	6 Методы и средства терапевтической техники.	2	1	1
	7 Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.	4	1	1
	Практические занятия			
	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам. *	4	1	2,3
	Применение клизм, техника постановки.	4	1	2,3
	Проведение катетеризации и промывание мочевого пузыря.	4	2	2,3
	Методы неспецифической стимулирующей терапии. Применение гемотерапии, лакто-, серотерапии, тканевой, гистолизато- и цитотоксинотерапии.	4	1	2,3
	Техника применения новокаиновых блокад: нижнесимпатического узла, звездчатого узла, надплевральной и поясничной блокады у разных видов животных.	4	2	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 исследований	4	1	2,3

	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	1	2,3
	Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ (подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрибрюшинное и другие введения). *	4	1	2,3
	Техника промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастричных животных. *	4	1	2
	Введение магнитных зондов – ловушек, колец, их устройство и применение. *	4	1	2
	**Элементы практической подготовки*			
	Самостоятельная работа обучающихся	**6**	34	
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
Курсовая работа/проект		-		
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 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	https://e.lanbook.com/book/495191	Раздел 1,2

	авториз. пользователей.		

№ п\п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	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
2.	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
3.	Основы ветеринарии : учебник для СПО / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 400 с. — ISBN 978-5-507-51331-4. — Текст : электронный	https://e.lanbook.com/book/385040	Раздел 1

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:	
основные понятия, термины, определения, классификации;	Периодический устный опрос. Тестирование.
технику безопасности при работе с животными;	Периодический устный опрос. Тестирование.
основные инструменты и оборудование, план и методы исследования больных животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
особенности выявления скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма;	Периодический устный опрос. Тестирование.
основные методы и этапы постановки диагноза;	Периодический устный опрос. Тестирование.
технику взятия крови, зондирования животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
современные инновационные методы исследования биологических субстратов организма животного.	Периодический устный опрос. Тестирование.
уметь:	
собирать и анализировать анамнез;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
оформлять в виде протокола клинического обследования полученные данные;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
выбирать необходимые общие и специальные методы исследования при постановке диагноза;	Оценка результатов практических работ. Оценка

	результатов самостоятельной работы.
пользоваться необходимыми инструментами;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
исследовать лимфатические узлы и состояние слизистых оболочек: конъюнктивы, носовой, ротовой полостей, влагалища и оценивать их состояние;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
исследовать органы дыхания и оценивать их состояние; исследовать сердечно-сосудистую систему (исследование сосудов, сердечного толчка, тонов сердца, пороков, шумов, ЭКГ и аритмий) и давать клиническую интерпретацию;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
исследовать органы пищеварения (топографию органов пищеварения, их клиническое исследование, диагностическое зондирование, исследование рубцового и желудочного содержимого, исследование печени, исследование кала) и давать им клиническую оценку;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
исследовать органы мочевой системы (исследование почек, мочевого пузыря, уретры; физические и химические свойства мочи, катетеризация мочевого пузыря, УЗИ мочевого пузыря) и давать их клиническую оценку;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
исследовать нервную систему (определять поведение животного, исследовать череп, позвоночный столб, органы чувств, чувствительную и двигательную сферу, рефлексы, вегетативную нервную систему и ликвор) и оценивать её состояние;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
устанавливать диагноз болезни, прогнозировать исход заболевания.	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Итоговый контроль:	***Экзамен***