

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)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ  
\_\_\_\_\_ Ширяев С.Г.  
«29» августа 2023 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 основного общего образования)

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 28.08.2023 № 1

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

п. Персиановский, 2023 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:

- 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, 2022 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, 2022 г.н.	
1	2		
Раздел	<b>Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных</b>		
Тема	<b>Содержание учебного материала</b>		
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
	<i>Практические занятия</i>		
	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	
	<i>Лабораторная работа</i>			
	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	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	-		
	в т.ч. индивидуальный проект (если предусмотрен)	-		
<b>Тема</b> 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, гипотермия, гипертермия, мочекислый диатез, каннибализм, оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затрудненная яйцекладка, клоацит.	8	1
		<i>Практические занятия</i>		
		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
	<i>Лабораторная работа</i>		
	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
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		
	в т.ч. индивидуальный проект (если предусмотрен)	-	
<b>Курсовая работа/проект</b>		-	
<b>Контроль</b>		6	
<b>Всего:</b>		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

Реализация учебной дисциплины требует наличия лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397; учебная аудитория № 399.

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)).

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.

#### 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 / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/319451">https://e.lanbook.com/book/319451</a> (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/319451">https://e.lanbook.com/book/319451</a>	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных
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 :	<a href="https://e.lanbook.com/book/321224">https://e.lanbook.com/book/321224</a>	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных

<p>электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3212">https://e.lanbook.com/book/3212</a> 24 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		
--	--	--

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	<p>Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3022">https://e.lanbook.com/book/3022</a> 16 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<a href="https://e.lanbook.com/book/302216">https://e.lanbook.com/book/302216</a>	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных
2.	<p>Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3129">https://e.lanbook.com/book/3129</a> 11 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<a href="https://e.lanbook.com/book/312911">https://e.lanbook.com/book/312911</a>	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	<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

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>
--



**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.
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.
<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 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.
<b><i>Итоговый контроль:</i></b>	<b><i>Экзамен</i></b>