

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)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ
_____ Ширяев С.Г.
«29» августа 2024 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. _____ ФИО (подпись) | _____ доцент _____ (должность) | _____ канд. с.-х. наук _____ (ученая степень) | _____ доцент _____ (ученое звание) |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 27.08.2024 № 1

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

п. Персиановский, 2024 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 | | |
| | 2022 г.н. | 2023 г.н. | 2024 г.н. |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 110 | 110 | 110 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 104 | 104 | 104 |
| в том числе: | | | |
| лекции | 52 | 52 | 52 |
| практические занятия | 26 | 26 | 26 |
| лабораторные занятия | 26 | 26 | 26 |
| курсовые работы/ проекты | - | - | - |
| Самостоятельная работа студента (всего) | - | - | - |
| в том числе | | | |
| индивидуальный проект | - | - | - |
| Консультации/Контроль | 6 | 6 | 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, 2023, 2024 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 | |
| | <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 желудочно-кишечного тракта с симптомами колик.* | 2 | 2,3 | |
| | 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) | - | | |
| 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, аэросаккулит, 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 антенатального периода (гипотрофии, гипоксии) молодняка.* | 4 | 2,3 |
| | 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) | - | |
| 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 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 / 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: https://e.lanbook.com/book/319451 . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/319451 | Раздел 1,2 |

| | | | |
|----|---|---|------------|
| 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 |
|-------|---|---|--|
| 1. | Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для спо / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 84 с. — ISBN 978-5-507-47640-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399710 . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/399710 | Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных |
| 2. | 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: https://e.lanbook.com/book/312911 . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/312911 | 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 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 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. |
| <i>Итоговый контроль:</i> | <i>Экзамен</i> |