



Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 «Ветеринария», утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 07.04.2025 г. № 270, примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Ветеринарная фармакология», для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» от 30.11.2022 г. протокол № 14 и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592).

Организация-разработчик: Аграрно-экономический техникум Дагестанского ГАУ им. М.М. Джамбулатова

**Разработчик:**

Преподаватель по ветеринарным дисциплинам



Н.М. Джамалудинов

Одобрено на заседании ПЦК общепрофессиональных и специальных дисциплин по специальности ветеринария

14 апреля 2025 г., протокол № 8

Председатель ПЦК



Ю.А.Бариев

(подпись)



### **1.1. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН: **уметь:**

- выбирать наиболее эффективные и безопасные препараты для индивидуального и группового применения животным с учетом различных условий;
- выбирать лекарственные формы и рациональные способы введения при различных заболеваниях
- готовить некоторые лекарственные формы, используя аптечное оборудование;
- выписывать рецепты на простые и сложные лекарства
- задавать лекарственные средства в оптимальной для данного вида животного лекарственной форме;

**знать:**

- принципы дозирования фармакологических веществ
- способы получения лекарственных веществ;
- классификацию лекарственных веществ;
- механизм действия, фармакокинетику и фармакодинамику,
- побочное и токсическое действие основных групп лекарственных веществ;

Результатом освоения программы является овладение учащимися общими компетенциями.

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>   |
|------------|---|
| ОК 1       | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.   |
| ОК 2       | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.  |
| ОК 3       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие  |
| ОК 4       | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами  |
| ОК 5       | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                 |
| ОК 6       | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7       | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  |
| ОК 8       | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9       | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.   |
| ОК 10      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  |
| ОК 11      | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере  |
| ПК 2.1.    | Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарнопросветительской деятельности.   |
| ПК 2.2.    | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.  |



**1.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ОП-05  
«ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»**

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем часов | Уровень освоения |
|---|---|-------------|------------------|
| 1   | 2   | 3           | 4                |
| <b>ПМ.05.</b> Ветеринарная фармакология.  |   |             |                  |
| <b>Самостоятельная работа:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Токсикология неорганических и неорганических соединений</li> <li>2. Фитотоксикозы</li> <li>3. Микотоксикозы</li> </ol> |   | <b>16</b>   |                  |
| <b>Всего</b>  |   | 16          |                  |

## **2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **2.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных полигонов:

- учебно-производственное хозяйство с учебной фермой;
- ветеринарная клиника;

лабораторий:

- зоогигиены и ветеринарной санитарии;
- патологической физиологии и патологической анатомии;
- внутренних незаразных болезней;
- эпизоотологии с микробиологией;
- паразитологии и инвазионных болезней.

Технические средства обучения:

- мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
- комплекты наглядных пособий, влажные препараты, микропрепараты, микроскопы, муляжи, микроплакаты, микротаблицы, рисунки, комплект учебно-методической документации.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

рабочие места по количеству обучающихся с наборами лабораторной посуды и инструментов; химические реактивы; центрифуга, микроскопы.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Муляжи, влажные препараты, оборудование, технические средства, в т.ч. аудиовизуальные, компьютерные и телекоммуникационные.

### **2.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

**Основная литература:**

1. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура : учебное пособие для спо / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 240 с. — ISBN 978-5-507-47356-4. URL: <https://e.lanbook.com/book/364493>
2. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология : учебник для спо / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-46406-7. <https://e.lanbook.com/book/382358>
3. Конопельцев, И. Г. Гормоны и их применение в ветеринарии : учебное пособие для спо / И. Г. Конопельцев, А. Ф. Сапожников. — 2-е изд., стер. — Санкт-



- Петербург : Лань, 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-507-47054-9. — <https://e.lanbook.com/book/323084>
4. Шадская, А. В Справочник основных терминов по ветеринарной фармакологии : учебное пособие для спо / А. В. Шадская, Р. Ф. Капустин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-5389-4. — <https://e.lanbook.com/book/152614>
  5. Королев, Б. А Токсикология. Практикум : учебное пособие для спо / Б. А. Королев. — 1-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5959-9.—. <https://e.lanbook.com/book/146908>

### **Дополнительная литература:**

1. Святковский А. В. Коррекция побочных эффектов фармакотерапии в клинической ветеринарной практике. Издательство "Лань". Учебное пособие. 2021. 256 стр.
2. Слободяник В. И., Степанов В. А, Мельникова Н. В. [check\\_circle\\_outline](#)  
Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия  
Издательство "Лань". Учебное пособие. 2021. 368 стр.
3. Дюльгер Г. П., Храмцов В. В., Сибилева Ю. Г., Кемешов Ж. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных Издательство "Лань". Учебное пособие. 2021. 272 стр.
4. Калюжный И. И., Пульняшенко П. Р., Яшин А. В., Прусаков А. В., Гертман А. М., Эленшлегер А. А., Никулин И. А., Рыхлов А. С. [check\\_circle\\_outline](#)  
Основы анестезиологии и реаниматологии в клинической ветеринарии мелких млекопитающих животных. Издательство "Лань". Учебное пособие. 2021. 236 стр.
5. Лунегов А. М., Андреева Н. Л., Барышев В. А., Попова О. С.  
Основы ветеринарной фармации. Издательство "Лань". Учебное пособие. 2021. 180 стр.
6. Ковалев С. П., Андреева Н. Л., Лунегов А. М., Туварджиев А. В., Коноплев В. А.  
Диагностика, лечение и профилактика отравлений тяжелыми металлами животных. Издательство "Лань", учебное пособие. 2021. 88 стр.
7. Ващекин Е.П., Маловастый К.С. Ветеринарная рецептура: учебное пособие. Издательство "Лань". , 2020, 240 стр.
8. Конопельцев И. Г., Сапожников А. Ф. Гормоны и их применение в ветеринарии. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. 2023 192 стр.
9. Шадская А. В., Сахно Н. В. Ветеринарная фармакология. Учебник для СПО, 3-е изд, стер. 2023, 224 стр.

# Электронно-библиотечные системы

## Электронно-библиотечные системы

|    | Наименование электроннобиблиотечной системы (ЭБС)  | Принадлежность | Адрес сайта   | Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование   |
|----|--|----------------|---|---|
| 1  | 2  | 3              | 4   | 5   |
| 1. | Доступ к коллекциям «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань « ЭБС» ЭБС Лань и «Единая профессиональная база знаний издательства Лань |                | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург<br>Лицензионный договор № 385 от 06.03.2023г.<br>с 15.04.2023г. по 14.04.2024г.       |
| 2. | Электроннобиблиотечная система «Издательство Лань». «Экономика и менеджмент- Издательство Дашков и К»  | сторонняя      | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 385 от 06.12.2022<br>с 01.02.2023 г. до 31.01.2024г                         |
| 3. | Polpred.com  | сторонняя      | <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>                     | ООО «Полпред справочники»<br>Соглашение от 05.12.2017г. без ограничения времени.  |
| 4. | Электроннобиблиотечная система «Издательство Лань» (Журналы)   | сторонняя      | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09.07.2013г. без ограничения времени                                       |
| 5. | Электроннобиблиотечная система «Издательство Лань»(консорциум сетевых электронных библиотек)   | сторонняя      | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № р 91 от 09.07.2018г.<br>без ограничения времени                             |
| 6. | ЭБС «Юрайт»  | сторонняя      | <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a> | ООО «Юрайт» Договор № 35 от 12.12.2017г. к разделу «Легендарные книги» без ограничения времени                                |
| 7. | ЭБС ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ «Рыбохозяйственное образование»  | сторонняя      | <a href="http://lib.klgtu.ru/jirbis2">http://lib.klgtu.ru/jirbis2</a>   | ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ<br>Лицензионный договор № 01-308 2021/06 от 09.04.2021<br>С 01.06.2021 без ограничения времени. |
| 8. | ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение».   | сторонняя      | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 | Изд-во «Просвещение» ЭБС ЛАНЬ   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Общеобразовательные<br>предметы. - ЭБС ЛАНЬ |  | Договор № 385 от 12.07.2023 г. С<br>01.09.2023 до 31.08.2024 г. |
|---|--|---|

Доступ без ограничения числа пользователей.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- технические средства: компьютерная техника и средства связи (персональные компьютеры, проектор, интерактивная доска, видеокамеры, акустическая система и т.д.);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);
- перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, электронная почта, профессиональные, тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн энциклопедии и справочники; электронные учебные и учебно-методические материалы).

**Программное обеспечение (лицензионное и свободно распространяемое), используемое в учебном процессе**

|  |   |
|--|---|
| Microsoft Windows 10 PRO                                   | Операционная система                                    |
| Microsoft Office (включает в себя Word, Excel, PowerPoint) | Пакет офисных программ                                  |
| Visual Studio  | Стартовая площадка для написания, отладки и сборки кода |
| Компас 3D  | Система трехмерного проектирования                      |
| Adobe Reader   | Программа для чтения и редактирования PDF документов    |
| Adobe InDesign   | Программа компьютерной вёрстки (DTP)                    |
| Яндекс браузер   | Браузер   |
| 7-Zip  | Архиватор   |
| Kaspersky Free Antivirus                                   | Антивирус   |

Справочная правовая система Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>