

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Ветеринарная фармакология» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 5, 6 семестрах 3 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 6 разделов и 14 тем и направлена на изучение закономерности физиологических и биохимических изменений в организме животных под влиянием лекарственных веществ и на основе этого определяет показания, способы и условия применения этих веществ в ветеринарной практике.

Целью освоения дисциплины является получение студентами необходимых знаний о свойствах, действии и применении лекарственных веществ с лечебной и профилактической целью, а также для стимуляции и фармакологической регуляции физиологических процессов в организме животных.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Ветеринарная фармакология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-7 | Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента | ПК-7.1 Способен выбрать лекарственные препараты необходимые для лечения животных, руководствуясь принципами доказательной медицины с учетом совокупного фармакологического действия всех назначенных препаратов на организм; ПК-7.2 Способен выбрать оптимальный способ введения препарата, рассчитать дозу и кратность введения, длительность курса каждого препарата; |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарная фармакология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-7 | Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента | | Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; <i>Дерматология**;</i> <i>Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия**;</i> <i>Поведенческая медицина**;</i> |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <i>Кардиология**;</i> <i>Эндокринология**;</i> <i>Нефрология**;</i> <i>Онкология**;</i> <i>Неврология**;</i> |

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарная фармакология» составляет «8» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | | Семестр(-ы) | |
|-------------------------------------------|----------------|------------|-------------|------------|
| | | | 5 | 6 |
| Контактная работа, ак.ч. | 136 | | 68 | 68 |
| Лекции (ЛК) | 34 | | 17 | 17 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 102 | | 51 | 51 |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 0 | | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 116 | | 94 | 22 |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 36 | | 18 | 18 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 288 | 180 | 108 |
| | зач.ед. | 8 | 5 | 3 |

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарная фармакология» составляет «8» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | | Семестр(-ы) | |
|-------------------------------------------|----------------|------------|-------------|------------|
| | | | 5 | 6 |
| Контактная работа, ак.ч. | 141 | | 51 | 90 |
| Лекции (ЛК) | 53 | | 17 | 36 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 88 | | 34 | 54 |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 0 | | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 113 | | 113 | 0 |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 34 | | 16 | 18 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 288 | 180 | 108 |
| | зач.ед. | 8 | 5 | 3 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Содержание темы | Вид учебной работы* |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 1 | Общая фармакология. Общая рецептура. | 1.1 | Общая фармакология. | Предмет и задачи фармакологии. Фармакокинетика и фармакодинамика. Пути введения лекарственных средств. Дозирование. Побочные эффекты и токсичность. | ЛК, ЛР |
| | | 1.2 | Общая рецептура. | Правила выписывания рецептов. Формы лекарственных средств. Дозы и концентрации. Латинская терминология. | ЛК, ЛР |
| Раздел 2 | Средства, действующие на нервную систему. | 2.1 | Средства, действующие на афферентную и эфферентную иннервацию. | Местные анестетики. Холинергические и адренергические средства. Миорелаксанты. | ЛК, ЛР |
| | | 2.2 | Средства, действующие на ЦНС. | Седативные, снотворные, анальгетики, наркотические средства. Психотропные препараты. | ЛК, ЛР |
| Раздел 3 | Вещества, регулирующие функции отдельных органов и систем. | 3.1 | Средства, влияющие на функцию органов дыхания и пищеварения. | Бронхолитики, отхаркивающие средства. Препараты, влияющие на секрецию и моторику ЖКТ. | ЛК, ЛР |
| | | 3.2 | Средства, влияющие на выделительную функцию почек, сердечно-сосудистую систему, гемостаз, кроветворение. | Диуретики. Кардиотонические средства. Антикоагулянты и гемостатики. Препараты, влияющие на кроветворение. | ЛК, ЛР |
| Раздел 4 | Вещества, влияющие преимущественно на процессы обмена. | 4.1 | Гормоны и их аналоги. | Гормональные препараты. Механизм действия. Применение. | ЛК, ЛР |
| | | 4.2 | Витамины и ферменты. | Классификация витаминов. Биологическая роль. Ферментные препараты. | ЛК, ЛР |
| | | 4.3 | Минеральные вещества. | Макро- и микроэлементы. Значение для организма. Применение. | ЛК, ЛР |
| Раздел 5 | Средства, корректирующие иммунный статус и продуктивность животных. | 5.1 | Средства, влияющие на иммунные процессы. | Иммуномодуляторы. Вакцины. Сыворотки. Иммуностимуляторы и иммунодепрессанты. | ЛК, ЛР |
| | | 5.2 | Антистрессовые средства. Корректоры продуктивности. | Адаптогены. Пробиотики. Кормовые добавки. Средства повышения продуктивности. | ЛК, ЛР |
| Раздел 6 | Противомикробные, противопаразитарные, противоопухолевые средства. | 6.1 | Дезинфицирующие и антисептические средства. | Классификация. Механизм действия. Применение. | ЛК, ЛР |
| | | 6.2 | Химиотерапевтические средства. | Антибиотики. Сульфаниламиды. Противовирусные и противогрибковые препараты. | ЛК, ЛР |
| | | 6.3 | Родентициды. | Классификация. Механизм действия. Применение и меры безопасности. | ЛК, ЛР |

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | - Фармакологические муляжи. |
| Лаборатория | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. | - Фармакологические муляжи. |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | |

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Обращение и контроль качества лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации : учебно-методическое пособие / Ю.А. Ватников, М.И. Шопинская, С.Г. Друковский, Е.В. Куликов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 37 с. :

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=494768&idb=0

2. Шадская А. В., Кузнецов С. В., Сахно Н. В., Капустин Р. Ф. Ветеринарная фармакология. Словарь-справочник: учебное пособие для вузов 2020.-136с
<https://e.lanbook.com/book/152613>

3. Лавриненкова А. Н. Курс лекций по ветеринарной фармакологии 2018.-104с
<https://e.lanbook.com/book/133070>

Дополнительная литература:

1. Соколов В.Д. Фармакология – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 576с.
<https://e.lanbook.com/book/10255>

2. Самородова, И. М. Ветеринарная фармакология и рецептура. Практикум: учебное пособие для вузов / И. М. Самородова, М. И. Рабинович. — 7-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 278 с.

3. Набиев Ф.Г., Ахмадеев Р.Н. Современные ветеринарные лекарственные препараты – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 816с. <https://e.lanbook.com/book/1547>

4. Фармакология / Харкевич Д. А., - 10-е изд., испр., перераб. и доп. изд. - М.:

ГЭОТАР-МЕД, 2010. – 752 с.

5. Дональд К. Пламб Фармакологические препараты в ветеринарной медицине . – М.: Аквариум-Принт, 2016. – 1060 с.

6. Основы фармакологии с рецептурой. Учебное пособие / Астафьев В.А., Под ред. Астафьева В.А. . – М.: КноРус, 2015. – 595 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Ветеринарная фармакология».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Харлицкая Елена
Валентиновна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.