

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 16:13:11
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
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	136		68	68
Лекции (ЛК)	34		17	17
Лабораторные работы (ЛР)	102		51	51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	116		94	22
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	36		18	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, антипаразитарные, 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.