



Приложение к примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования, утвержденному Министерством образования Республики Беларусь
31.10.2022 № 126

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по учебному предмету «Фармакология»

Специальность

5-04-0841-01

Ветеринарная медицина

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Введение	2		
Раздел I. Рецепттура	23	2	10
1.1. Аптека	4		
<i>Лабораторная работа №1</i>		2	
Изучение устройства и оборудования ветеринарной аптеки			
1.2. Рецепт, правила его оформления	4		
<i>Практическая работа №1</i>			2
Составление и выписывание рецептов, использование сокращений в рецептах. Изучение несовместимости лекарственных средств			
1.3. Лекарственные формы	14		
<i>Практическая работа №2</i>			4
Выписывание рецептов на жидкие лекарственные формы. Приготовление различными способами жидких лекарственных форм в условиях аптеки			
<i>Практическая работа №3</i>			2
Выписывание рецептов на твердые лекарственные формы. Приготовление различными способами твердых лекарственных форм в условиях аптеки			
<i>Практическая работа №4</i>			2
Выписывание рецептов на мягкие и разные лекарственные формы. Приготовление различными способами мягких и разных лекарственных форм в условиях аптеки			
<i>Обязательная контрольная работа №1</i>	1		
Раздел II. Общая фармакология	7	4	
2.1. Основные вопросы фармакокинетики	1		
2.2. Фармакодинамика лекарственных средств	6		
<i>Лабораторная работа № 2</i>		4	
Изучение методики введения лекарственных средств в организм животных			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Раздел III. Частная фармакология	96	10	14
3.1. Противомикробные, антивирусные и противопаразитарные средства	14		
3.1.1. Дезинфицирующие и антисептические средства <i>Практическая работа №5</i> Определение потребности в дезинфицирующих и антисептических средствах. Приготовление дезинфицирующих и антисептических растворов различной концентрации			4
3.1.2. Химиотерапевтические средства <i>Практическая работа №6</i> Расчет дозирования и приготовления растворов антибиотиков, сульфаниламидных, нитрофурановых и противовирусных средств. Выписывание рецептов на химиотерапевтические средства	14		4
3.1.3. Противопаразитарные средства <i>Практическая работа №7</i> Расчет дозирования и приготовление растворов противопаразитарных средств	8		2
3.2. Нейротропные средства	8		
3.2.1. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему <i>Лабораторная работа №3</i> Применение лекарственных средств, угнетающих центральную нервную систему различным животным		2	
3.2.2. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему <i>Лабораторная работа №4</i> Применение лекарственных средств, возбуждающих центральную нервную систему различным животным	4	2	
3.3. Лекарственные средства, действующие в области эфферентной иннервации <i>Лабораторная работа №5</i> Применение лекарственных средств, действующих в области эфферентной иннервации различным животным	8	2	
3.4. Лекарственные средства, действующие в области афферентных (чувствительных) нервных окончаний <i>Лабораторная работа №6</i> Изучение особенностей действия и применения раздражающих, местноанестезирующих,	18	2	

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
вяжущих и адсорбирующих средств <i>Обязательная контрольная работа №2</i>	1		
3.5. Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и их систем <i>Практическая работа №8</i>	9		2
Изучение особенностей действия и применения лекарственных средств, регулирующих функции исполнительных органов и их систем			
3.6. Лекарственные средства, влияющие на процессы тканевого обмена <i>Практическая работа №9</i>	8		2
Изучение действия и применения лекарственных средств, влияющих на процессы тканевого обмена			
3.7. Лекарственные средства, корректирующие продуктивность и иммунный статус животных. Противоопухолевые средства. Гомеопатические средства. Антидоты <i>Лабораторная работа №7</i>	4	2	
Определение лекарственных средств, корректирующих продуктивность и иммунный статус животных, противоопухолевых, гомеопатических средств и антидотов по коллекциям, учебным пособиям			
Итого	128	16	24

В результате изучения учебного предмета «Фармакология» учащиеся должны **знать:**

- историю развития фармакологии;
- цели и задачи фармакологии;
- значение фармакологии в лечении и профилактике заболеваний;
- классификацию, действие и применение фармакологических средств;
- правила хранения и отпуска лекарственных препаратов;
- основные лекарственные растения;

уметь:

- рассчитывать и дозировать лекарственные средства животным, выписывать рецепты различной сложности;
- готовить различные формы лекарственных веществ и применять их;
- вводить лекарственные вещества различными способами.

Разработчики: Н.Г.Толкач, заведующий кафедрой фармакологии и токсикологии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;
Н.С.Журавская, преподаватель обособленного структурного подразделения «Аграрный колледж учреждения образования «Витебская

ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины;

Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения
«Учебно-методический центр Минсельхозпрода»