

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАКОЛО-
ГИЯ»**

для специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

на 2025/2026 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: 2. Харкевич, Д. А. Фармакология / Д. А. Харкевич. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 752 с.	Заседание кафедры (протокол № 10 от 03 июня 2025 г.)
Внесены изменения в тематический план и учебно-методическую карту	Учебный план учреждения образования на 2025/2026 учебный год

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры фармакологии (протокол № 10 от 03 июня 2025 г.)

Заведующий кафедрой фармакологии



Бизунок Н.А.

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета



Гиндюк А.В.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЛОГИЯ» ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
4 семестр							
	Лекции	9	-				
1.	Фармакокинетика лекарственных средств	1,5	-				
2.	Фармакодинамика лекарственных средств	1,5	-				
3.	Холинергические лекарственные средства	1,5	-				
4.	Адренергические лекарственные средства	1,5	-				
5.	Анальгезирующие средства	1,5	-				
6.	Психотропные средства	1,5	-				
	Практические занятия	-	54				
1.	Введение в учебную дисциплину «Фармакология». Правила оформления рецептов врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах. Твердые лекарственные формы	-	3	1 - 3, 10 - 13	Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Выписывание рецепта врача	Проверка рецептов
2.	Жидкие лекарственные формы	-	3	1 - 3, 10 - 13	Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Выписывание рецепта врача	Проверка рецептов

3.	Лекарственные формы для инъекций. Мягкие лекарственные формы	-	3	1 - 3, 10 - 13	Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Выписывание рецепта врача	Проверка рецептов
4.	Фармакокинетика лекарственных средств. Перенос лекарственных веществ. Основные фармакокинетические параметры	-	3	1, 2, 4, 13			Контрольная работа, опрос
5.	Фармакокинетика лекарственных средств. Принципы дозирования лекарственных средств	-	3	1, 2, 4, 13	Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии	Решение ситуационных задач	Контрольная работа, опрос
6.	Фармакодинамика лекарственных средств	-	3	1, 2, 4, 13	Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос
7.	Итоговое занятие по темам: «Правила оформления рецептов врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах», «Фармакокинетика лекарственных средств», «Фармакодинамика лекарственных средств»	-	3	1 - 4, 10 - 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач*, выписывание рецепта врача*	Проверка рецептов, контрольная работа *
8.	Холинергические лекарственные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным	Решение ситуационных задач, выписывание	Контрольная работа, опрос проверка рецептов

					средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	рецепта врача	тов
9.	Антихолинергические лекарственные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
10.	Адренергические лекарственные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов

					средств в различных лекарственных формах		
11.	Антиадренергические лекарственные средства. Средства, влияющие на афферентную передачу нервных импульсов	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов
12.	Итоговое занятие по теме: «Средства, влияющие на периферическую нервную систему»	-	3	1, 2, 4 - 9, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач*, выписывание рецепта врача*	Проверка рецептов, контрольная работа *
13.	Средства для общей анестезии. Спирт этиловый. Противосудорожные и противопаркинсонические средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокине-	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов

					тических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах		
14.	Анальгезирующие средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов
15.	Психотропные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов
16.	Итоговое занятие по теме: «Средства, влияющие на центральную	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными	Решение ситуационных задач*,	Проверка рецептов, контрольная

	нервную систему»				руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	выписывание рецепта врача*	работа *
17.	Гормональные и антигормональные средства. Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза, тиреоидные и антитиреоидные средства, препараты гормонов поджелудочной железы и синтетические противодиабетические средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов
18.	Гормональные и антигормональные средства. Гормональные регуляторы минерального гомеостаза и другие средства, влияющие на метаболизм костной ткани, препараты гормонов коры надпочечников, препараты женских половых гормонов, препараты мужских половых гормонов, анаболические стероиды	-	3	1, 2, 4, 13	1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам. 2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 3. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, зачет

					ча при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах		
5 семестр							
	Лекции	6	-				
1.	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек	1,5	-				
2.	Химиотерапия инфекций. Антибиотики	1,5	-				
3.	Синтетические противомикробные средства. Антимикобактериальные средства	1,5	-				
4.	Противовирусные средства. Противомикозные средства	1,5	-				
	Практические занятия	-					
1.	Противовоспалительные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
2.	Антиаллергические средства и иммуномодуляторы. Витамины и витаминоподобные средства. Соли щелочных и щелочноземельных металлов	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
3.	Средства, влияющие на функции	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекар-	Решение ситуа-	Контрольная ра

	органов дыхания				ственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	ционных задач, выписывание рецепта врача	бота, опрос проверка рецептов
4.	Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
5.	Средства, влияющие на систему крови		3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
6.	Диуретики. Антигипертензивные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов

					средств в различных лекарственных формах		
7.	Антиангинальные и гиполипидемические средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов
8.	Средства для лечения сердечной недостаточности. Противоаритмические средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов
9.	Итоговое занятие по теме: «Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек»	-	3	1, 2, 4 - 9, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач*, выписывание рецепта врача*	Проверка рецептов, контрольная работа *
10.	Химиотерапевтические средства. Антибиотики, ингибирующие синтез клеточной стенки	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии.	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос, проверка рецептов

					2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах		
11.	Антибиотики, нарушающие проницаемость цитоплазматической мембраны, ингибирующие синтез нуклеиновых кислот и белков	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
12.	Синтетические противомикробные средства. Антимикобактериальные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
13.	Противовирусные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
14.	Противомикозные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его до-	Решение ситуационных задач,	Контрольная работа, опрос

					зирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	выписывание рецепта врача	проверка рецептов
15.	Противопротозойные и противопаразитарные средства	-	3	1, 2, 4, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
16.	Антисептические и дезинфицирующие средства. Противобlastомные средства	-	3	1, 2, 4 - 9, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, опрос проверка рецептов
17.	Итоговое занятие по теме: «Химиотерапевтические средства»	-	3	1, 2, 4 - 9, 13	1. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии. 2. Выписывание рецепта врача и создание электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных	Решение ситуационных задач*, выписывание рецепта врача*	Проверка рецептов, контрольная работа *

					формах		
18.	Принципы лечения острых лекарственных отравлений	-	3	1, 2, 4, 13		Решение ситуационных задач, выписывание рецепта врача	Контрольная работа, проверка рецептов
	Всего часов	15	108				Экзамен

* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)