

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Фармакология»  
для обучающихся 2023 года поступления  
по образовательной программе  
33.05.01 Фармация  
направленность (профиль) Фармация  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках ТБ <sup>3</sup>	Часы (академ.)
<b>4 семестр</b>			
1.	Введение в рецептуру <sup>1</sup> . Твердые и мягкие лекарственные формы <sup>2</sup> .	ПП	4
2.	Жидкие лекарственные формы.	ПП	4
3.	Введение в фармакологию <sup>1</sup> . Научные подходы и основы создания лекарственных средств.	ПП	4
4.	Общая фармакология <sup>1</sup> . Фармакокинетика лекарственных средств <sup>2</sup> . Фармакодинамика лекарственных средств <sup>2</sup> .	ПП	4
5.	<b>Заключительное занятие по общей фармакологии и общая рецептура. Общая фармакология.</b>	ПП	4
6.	Лекарственные средства, регулирующие функции периферической нервной системы <sup>1</sup> . Местные анестетики <sup>2</sup> . Вяжущие средства. Обволакивающие, адсорбирующие средства. Раздражающие средства <sup>2</sup> .	ПП	4
7.	Фармакология холинергической передачи <sup>1</sup> . Холиномиметики, холиноблокаторы <sup>2</sup> .	ПП	4
8.	Средства, влияющие на адренергические синапсы <sup>1</sup> . Адреномиметики, адреноблокаторы <sup>2</sup> .	ПП	4
9.	<b>Заключительное занятие по разделу: «Средства, влияющие на периферическую нервную систему»<sup>1</sup>.</b>	ПП	4
10.	Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы. Ингаляционные и неингаляционные средства для наркоза.	ПП	4
11.	Основные нейромедиаторы центральной нервной системы <sup>1</sup> . Этиловый спирт <sup>1</sup> . Снотворные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
12.	Противоэпилептические средства <sup>1</sup> . Противопаркинсонические средства <sup>1</sup> .	ПП	4
13.	Анальгетики <sup>1</sup> . Наркотические (опиоидные) анальгетики <sup>2</sup> . Ненаркотические анальгетики <sup>2</sup> .	ПП	4
14.	Нейролептики <sup>1</sup> . Антидепрессанты. Транквилизаторы. Седативные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
15.	Психостимулирующие средства <sup>1</sup> . Ноотропные лекарственные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
16.	<b>Заключительное занятие по разделу: «Средства, влияющие на центральную нервную систему»<sup>1</sup>.</b>	ПП	4

17.	Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов. Кардиотонические средства <sup>1</sup> . Антиаритмические средства <sup>1</sup> .	ПП	4
18.	Итоговое занятие	ПП	4
<b>5 семестр</b>			
19	Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения <sup>1</sup> . Антиангинальные средства <sup>2</sup> . Кардиопротекторы <sup>2</sup> . Средства при инфаркте миокарда <sup>2</sup> .	ПП	4
20	Средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения <sup>1</sup> . Средства для лечения и профилактики приступов мигрени <sup>1</sup> .	ПП	4
21	Антигипертензивные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
22	Сосудистые средства <sup>1</sup> . Гипертензивные средства <sup>2</sup> . Венотропные средства <sup>2</sup> .	ПП	4
23	<b>Заключительное занятие по разделу: «Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему»<sup>1</sup>.</b>	ПП	4
24	Средства, влияющие на органы дыхания <sup>1</sup> . Противокашлевые средства <sup>2</sup> . Отхаркивающие средства <sup>2</sup> . Средства для лечения бронхиальной астмы <sup>2</sup> .	ПП	4
25	Средства, применяемые при нарушениях функции желез желудка <sup>1</sup> .	ПП	4
26	Рвотные и противорвотные средства <sup>1</sup> . Средства, влияющие на функцию печени. Желчегонные средства <sup>2</sup> . Средства, применяемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы <sup>1</sup> . Средства, влияющие на моторику кишечника <sup>2</sup> .	ПП	4
27	Средства, влияющие на кроветворение <sup>1</sup> . Средства, повышающие свертываемость крови <sup>1</sup> .	ПП	4
28	Средства, уменьшающие тромбообразование. Средства, угнетающие агрегацию тромбоцитов (антиагреганты) <sup>2</sup> Средства, понижающие свертывание крови (антикоагулянты). Фибринолитические (тромболитические) средства.	ПП	4
29	<b>Заключительное занятие по разделу: «Средства, влияющие на функции исполнительных органов»<sup>1</sup>.</b>	ПП	4
30	Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза <sup>1</sup> . Препараты гормонов щитовидной железы и анти тиреоидные средства. Анти тиреоидные средства. Гормоны поджелудочной железы <sup>1</sup> .	ПП	4
31	Гормональные лекарственные препараты коры надпочечников <sup>1</sup> . Глюкокортикоиды. Стероидные противовоспалительные средства <sup>2</sup> .	ПП	4
32	Нестероидные противовоспалительные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
33	Средства, влияющие на иммунные процессы <sup>1</sup> . Иммуностимуляторы и иммуносупрессоры <sup>2</sup> .	ПП	4
33	Препараты водорастворимых витаминов <sup>1</sup> . Препараты жирорастворимых витаминов <sup>1</sup> .	ПП	4
34	Антиатеросклеротические и гиполипидемические средства <sup>1</sup> . Средства, применяемые при ожирении <sup>2</sup> .	ПП	4
35	Диуретики <sup>1</sup> . Плазмозамещающие и дезинтоксикационные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
36	Итоговое занятие.	ПП	4

6 семестр			
37	Средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза <sup>1</sup> . Противоподагрические средства <sup>1</sup> .	ПП	4
38	<b>Заключительное занятие по теме: "Средства, влияющие на процессы обмена веществ"<sup>1</sup>.</b>	ПП	4
39	Принципы химиотерапии инфекционных заболеваний <sup>1</sup> . Антисептические средства <sup>2</sup> . Дезинфицирующие средства <sup>2</sup> .	ПП	4
40	Общие принципы антибиотикотерапии <sup>1</sup> . Антибиотики.	ПП	4
41	Антибиотики <sup>1</sup> . Фармакологическая характеристика отдельных групп препаратов <sup>2</sup> .	ПП	4
42	Синтетические химиотерапевтические средства <sup>1</sup> .	ПП	4
43	Противотуберкулезные средства <sup>1</sup> . Противогрибковые средства <sup>1</sup> .	ПП	4
44	Противовирусные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
45	Антипротозойные <sup>1</sup> . Противоглистные средства <sup>1</sup> .	ПП	4
46	<b>Заключительное занятие по теме: "Химиотерапевтические средства"<sup>1</sup>.</b>	ПП	4
47	Средства для лечения злокачественных новообразований <sup>1</sup> .	ПП	4
48	Основные принципы лечения отравлений <sup>1</sup> .	ПП	4
49	Системы доставки лекарственных средств	ПП	4
50	Понятие о гомеопатических средствах <sup>1</sup> , история создания, классификация, показания к применению. Диагностические средства <sup>2</sup> .	ПП	4
51	Современные радиофармацевтические препараты. Часть I.	ПП	4
52	Современные радиофармацевтические препараты. Часть II.	ПП	4
53	Итоговое занятие	ПП	4
	Итого		212

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

<sup>3</sup> – практическая подготовка в рамках ТБ.

Рассмотрено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики  
протокол № 18 от « 31 » мая 2025 г.

Заведующий кафедрой, академик  
РАН,  
д.м.н., профессор



А.А.Спасов