

Принят решением Ученого Совета
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
протокол № 7 от 29.03.2024

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Самарский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России
профессор РАН, з.д.н. РФ
А.В. Колсанов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 33.05.01 Фармация
Квалификация - Провизор

Нормативный срок обучения - 5 лет
Форма обучения - Очная
Год начала подготовки 2024

Блоки, дисциплины (модули)		Формы контроля			Зачетные единицы	Часы										Внеаудиторная контактная работа (групповые, индивидуальные консультации)	Распределение по курсам аудиторных часов										
Индекс	Название	Зачет	Зачет дифференцированный	Экзамен		Всего часов	Контактная работа в т.ч. аудиторных								Самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Консультации, аттестационные испытания (экзамены)	Всего	Лекции	Лабораторные занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	Практические занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	Клинические практические занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	Семинары (в т.ч. в форме практической подготовки)														
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)				255,0	9180	720	5806	1536	798	3161	0	311	2654	218												
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1				209,0	7524	684	4716	1288	798	2370	0	260	2124	174												
СГЦ	Социокультурная грамотность				19,0	684	0	486	114	0	172	0	200	198	26												
	Человек как объект социо-гуманитарного знания				9,0	324	0	242	58	0	48	0	136	82	10												
Б1.Б.1	История России	2			4,0	144	0	116	32	0	0	0	84	28	4	58	58										
Б1.Б.2	Основы российской государственности	1			2,0	72	0	54	18	0	0	0	36	18	2	54											
Б1.Б.3	Иностранный язык	2			2,0	72	0	48	0	0	48	0	0	24	2		48										
Б1.Б.4	Философия	2			1,0	36	0	24	8	0	0	0	16	12	2		24										
	Пространство профессиональной деятельности				10,0	360	0	244	56	0	124	0	64	116	16												
Б1.Б.5	Философские аспекты медицины	1			1,0	36	0	24	8	0	0	0	16	12	2	24											
Б1.Б.6	Социология медицины и здравоохранения	1			1,0	36	0	24	8	0	0	0	16	12	2	24											
Б1.Б.7	Правовые принципы охраны здоровья	2			1,0	36	0	24	8	0	0	0	16	12	2		24										
Б1.Б.8	Основы экономики и экономических отношений в профессиональной деятельности	4			2,0	72	0	48	16	0	32	0	0	24	2				48								
Б1.Б.9	Коммуникативные основы профессиональной деятельности	1			1,0	36	0	24	8	0	0	0	16	12	2	24											
Б1.Б.10	Латинский язык	2			2,0	72	0	48	0	0	48	0	0	24	2		48										
Б1.Б.11	Иностранный язык и межкультурная профессиональная коммуникация		2		1,0	36	0	24	0	0	24	0	0	12	2		24										
Б1.Б.12	Информационные технологии	3			1,0	36	0	28	8	0	20	0	0	8	2				28								
ЕНЦ	Научная грамотность				35,0	1260	36	847	252	80	455	0	60	377	36												
	Человек, как объект профессиональной деятельности				31,0	1116	36	755	220	80	455	0	0	325	30												
Б1.Б.13	Биология		2		5,0	180	36	96	28	0	68	0	0	48	6	48	48										
Б1.Б.14	Химия	1			3,0	108	0	70	22	48	0	0	0	38	2	70											
Б1.Б.15	Медицинская физика	2			2,0	72	0	48	16	32	0	0	0	24	2		48										
Б1.Б.16	Основы морфологии и физиологии человека		3		5,0	180	0	129	24	0	105	0	0	51	4		57	72									
Б1.Б.17	Основы патологии		4		4,0	144	0	96	32	0	64	0	0	48	4				96								
Б1.Б.18	Основы микробиологии	2			2,0	72	0	48	16	0	32	0	0	24	2		48										
Б1.Б.19	Общая гигиена	4			3,0	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2				72								
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	2			2,0	72	0	48	12	0	36	0	0	24	4	24	24										
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	4			4,0	144	0	120	38	0	82	0	0	24	2					120							
Б1.Б.22	Первая помощь	4			1,0	36	0	28	8	0	20	0	0	8	2					28							

	Основы научных исследований и разработок					4,0	144	0	92	32	0	0	0	60	52	6												
B1.Б.23	Основы организации научных исследований	1				1,0	36	0	26	6	0	0	0	20	10	2	26											
B1.Б.24	Основы научной коммуникации	1				1,0	36	0	26	6	0	0	0	20	10	2	26											
B1.Б.25	Технологическое предпринимательство и инновационные технологии в медицине и фармации	1				2,0	72	0	40	20	0	0	0	20	32	2	40											
ПЦ	Профессиональный цикл					155,0	5580	648	3383	922	718	1743	0	0	1549	112												
B1.Б.26	Математика	1				2,0	72	0	48	14	0	34	0	0	24	2	48											
B1.Б.27	Химия общая и неорганическая			1		3,0	108	36	62	14	48	0	0	0	10	2	62											
B1.Б.28	Микроэкономика		5			2,0	72	0	48	16	0	32	0	0	24	2				48								
B1.Б.29	Первая помощь при неотложных состояниях	2				2,0	72	0	48	16	0	32	0	0	24	2			48									
B1.Б.30	Фармацевтическая ботаника			2		7,0	252	36	146	44	102	0	0	0	70	6	73	73										
B1.Б.31	Жизненный цикл лекарственных средств	2				2,0	72	0	48	12	0	36	0	0	24	2		48										
B1.Б.32	Микробиология			3		4,0	144	36	94	24	0	70	0	0	14	4			94									
B1.Б.33	Физическая химия			4		8,0	288	36	170	34	136	0	0	0	82	6			84	86								
B1.Б.34	Аналитическая химия			4		11,0	396	36	236	68	168	0	0	0	124	6			136	100								
B1.Б.35	Органическая химия			4		11,0	396	36	236	68	168	0	0	0	124	6			136	100								
B1.Б.36	Биологическая химия			5		6,0	216	36	120	24	96	0	0	0	60	6					120							
B1.Б.37	Фармакология			6		9,0	324	36	202	52	0	150	0	0	86	6					101	101						
B1.Б.38	Общая фармацевтическая химия			6		9,0	324	36	197	52	0	145	0	0	91	6					101	96						
B1.Б.39	Общая и экстенпоральная технология лекарственных средств			6		9,0	324	36	213	68	0	145	0	0	75	6					119	94						
B1.Б.40	Фармакогнозия			7		10,0	360	36	215	64	0	151	0	0	109	8					69	96	50					
B1.Б.41	Клиническая фармакология			8		6,0	216	36	123	30	0	93	0	0	57	4							60	63				
B1.Б.42	Специальная фармацевтическая химия			8		8,0	288	36	161	36	0	125	0	0	91	6							82	79				
B1.Б.43	Промышленная фармация			8		9,0	324	36	213	68	0	145	0	0	75	6							119	94				
B1.Б.44	Управление и экономика фармации			7		13,0	468	36	288	84	0	204	0	0	144	6				134	82	72						
B1.Б.45	Токсикологическая химия			8		6,0	216	36	122	30	0	92	0	0	58	6							68	54				
B1.Б.46	Медицинское и фармацевтическое товароведение			9		7,0	252	36	144	42	0	102	0	0	72	6							73	71				
B1.Б.47	Биотехнология			9		4,0	144	36	72	24	0	48	0	0	36	2									72			
B1.Б.48	Фармацевтическая информация	6				2,0	72	0	49	14	0	35	0	0	23	2					49							
B1.Б.49	Фармацевтический анализ лекарственных форм	9				2,0	72	0	44	12	0	32	0	0	28	2										44		
B1.Б.50	Бизнес-планирование деятельности фармацевтических организаций		9			3,0	108	0	84	12	0	72	0	0	24	2										84		
B1.Б.51	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	7				0,0	328	0	216	0	0	216	0	0	112	12							216					
B1.Б.51.1	Атлетическая гимнастика	7				0,0	328	0	216	0	0	216	0	0	112	12	36	36	36		36	36	36					
B1.Б.51.2	Плавание	7				0,0	328	0	216	0	0	216	0	0	112	12	36	36	36		36	36	36					
B1.Б.51.3	Спортивные игры	7				0,0	328	0	216	0	0	216	0	0	112	12	36	36	36		36	36	36					
B1.Б	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					46,0	1656	36	1090	248	0	791	0	51	530	44												
B1.Б.1	Обязательные дисциплины					34,0	1224	36	802	212	0	539	0	51	386	32												
B1.Б.1.1	Информационные системы в профессиональной деятельности	7				1,0	36	0	24	8	0	16	0	0	12	2							24					
B1.Б.1.2	Системные механизмы регуляции функций	6				3,0	108	0	74	20	0	54	0	0	34	2					74							
B1.Б.1.3	Биостатистика	7				2,0	72	0	49	14	0	35	0	0	23	2							49					
B1.Б.1.4	История фармации	3				3,0	108	0	73	22	0	0	0	51	35	2			73									
B1.Б.1.5	Основы компьютерного моделирования лекарственных средств	7				2,0	72	0	48	8	0	40	0	0	24	2							48					
B1.Б.1.6	Основы фитотерапии			8		5,0	180	36	96	32	0	64	0	0	48	4								96				
B1.Б.1.7	Разработка и регистрация лекарственных средств	8				2,0	72	0	48	12	0	36	0	0	24	2								48				
B1.Б.1.8	Государственное регулирование деятельности фармацевтических организаций	9				3,0	108	0	74	20	0	54	0	0	34	2										74		
B1.Б.1.9	Дата менеджмент	8				2,0	72	0	49	14	0	35	0	0	23	2									49			
B1.Б.1.10	Стандартизация лекарственного растительного сырья и	8				2,0	72	0	49	14	0	35	0	0	23	2										49		
B1.Б.1.11	Биоинформатика	2				2,0	72	0	47	14	0	33	0	0	25	2			47									
B1.Б.1.12	Ресурсоведение лекарственных растений	7				2,0	72	0	49	14	0	35	0	0	23	2							49					
B1.Б.1.13	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	8				3,0	108	0	74	20	0	54	0	0	34	2										74		
B1.Б.1.14	Информатика	1				1,0	36	0	24	0	0	24	0	0	12	2	24											
B1.Б.1.15	Основы латинского языка и фармацевтическая терминология	1				1,0	36	0	24	0	0	24	0	0	12	2	24											
B1.Б.ДВ	Элективные дисциплины (модули)					12,0	432	0	288	36	0	252	0	0	144	12												
B1.Б.ДВ.ДВ.1	Выбор трека	9																										
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1	Трек "Контроль качества ЛС в фармацевтической разработке"																											
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1.1	Нормативно-правовое регулирование обеспечения качества ЛС и биоаналитических исследований	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1.2	Принципы биоаналитических исследований	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1.3	Принципы инструментальных методов анализа	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1.4	Метрологические основы количественного анализа	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1.5	Разработка аналитических методик	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.1.6	Основы промышленного синтеза органических веществ	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.2	Трек "Технология ЛС в фармацевтической разработке"																											
B1.Б.ДВ.ДВ.1.2.1	Принципы менеджмента технологического сектора	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.2.2	Планирование стратегии производства ЛС	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.2.3	Основы валидации технологического производства	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	
B1.Б.ДВ.ДВ.1.2.4	Разработка технологического регламента производства ЛС	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2											48	

B1.В.ДВ.ДВ.1.2.5	Промышленная технология лекарственных средств растительного происхождения и БАД	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.2.6	Трансфер технологических процессов при производстве ЛС	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.3	Трек "Управление в фармацевтической отрасли"																													
B1.В.ДВ.ДВ.1.3.1	Организационное проектирование в фармацевтической отрасли	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.3.2	Кадровый менеджмент в фармацевтической отрасли	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.3.3	Инструменты маркетингового анализа в фармации	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.3.4	Формирование ассортиментной политики в товаропроводящей системе фармацевтического рынка	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.3.5	Методология фармакоэкономических исследований	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B1.В.ДВ.ДВ.1.3.6	Финансовый менеджмент в системе управления организацией	9				2,0	72	0	48	6	0	42	0	0	24	2													48	
B2	Блок 2. Практика					42,0	1512	0	1008	66	0	942	0	0	504	24														
B2.Б	Обязательная часть Блока 2					34,0	1224	0	816	48	0	768	0	0	408	16														
B2.Б.У	Учебная практика					9,0	324	0	216	48	0	168	0	0	108	8														
B2.Б.У.1	Фармацевтическая пропедевтическая практика	1				1,0	36	0	24	6	0	18	0	0	12	2	24													
B2.Б.У.2	Практика по оказанию первой помощи	2				1,0	36	0	24	0	0	24	0	0	12	2		24												
B2.Б.У.3	Практика по фармакогнозии	6				5,0	180	0	120	30	0	90	0	0	60	2										120				
B2.Б.У.4	Практика по общей фармацевтической технологии	8				2,0	72	0	48	12	0	36	0	0	24	2												48		
B2.Б.П	Производственная практика					25,0	900	0	600	0	0	600	0	0	300	8														
B2.Б.П.1	Практика по фармацевтической технологии	10				4,0	144	0	96	0	0	96	0	0	48	2														96
B2.Б.П.2	Практика по контролю качества лекарственных средств	10				4,0	144	0	96	0	0	96	0	0	48	2														96
B2.Б.П.3	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	10				13,0	468	0	312	0	0	312	0	0	156	2														312
B2.Б.П.4	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	10				4,0	144	0	96	0	0	96	0	0	48	2														96
B2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					8,0	288	0	192	18	0	174	0	0	96	8														
B2.В.У	Учебная практика					3,0	108	0	72	18	0	54	0	0	36	2														
B2.В.У.1	Полевая практика по ботанике	2				3,0	108	0	72	18	0	54	0	0	36	2		72												
B2.В.П	Производственная практика					5,0	180	0	120	0	0	120	0	0	60	6														
B2.В.П.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	9				2,0	72	0	48	0	0	48	0	0	24	2													48	
B2.В.П.2	Проектная деятельность в фармацевтической отрасли	8				3,0	108	0	72	0	0	72	0	0	36	4											48	24		
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					3,0	108	36	36	0	0	36	0	0	36	0														
B3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		10			3,0	108	36	36	0	0	36	0	0	36	0														72
	Итого					300	10800	756	6850	1602	798	4139	0	311	3194	242														
	Число экзаменов			21													1	2		1	3						2	5	2	1
	Число зачетов	46															11	10	2	4						2	5	4	8	
	Число зачетов с оценкой		17														1	4		1	1	1	1					2	2	4
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					8	288	0	179	42	36	101	0	0	109	8														
ФТД.1	Физико-химические методы анализа в контроле качества	7				2	72	0	36	0	36	0	0	0	36	2											36			
ФТД.2	Финансовый мониторинг деятельности фармацевтических	9				3	108	0	72	22	0	50	0	0	36	4												48	24	
ФТД.3	Инструменты маркетинга и менеджмента в деятельности фармацевтических организаций	9				3	108	0	71	20	0	51	0	0	37	2													71	