

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета,
доктор фармацевтических наук,
профессор И.К. Петрухина

« 13 »



2019 г.

Содержательно-логические связи дисциплин (модулей), практик ОП ВО
Направление подготовки (специальность) 33.05.01 «Фармация»

Уровень высшего образования: **специалитет**

Квалификация выпускника: **провизор**

Нормативный срок обучения: **5 лет**

Блоки	Наименование дисциплин, практик	Содержательно-логические связи		Коды формируемых компетенций, (и индикаторы)
		Коды учебных дисциплин, модулей, практик (и их разделы)		
		на которые опирается содержание данной учебной дисциплины, модуля, практики	для которых содержание данной учебной дисциплины, модуля, практики выступает опорой	
1	2	3	4	5
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
Б.1 Б	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ БЛОКА 1			
Б.1 Б. 1	Философия	Обществознание средней школы	Б.1В.ДВ.6	УК-1 (4,5), УК-5 (2)
Б.1 Б. 2	Правоведение	Обществознание средней школы	Б.1 Б.30, Б.1 В.8	ОПК-3 (1)
Б.1 Б. 3	История	История средней школы	Б.1 Б.1	УК-5 (1-2)
Б. 1 Б. 4	Экономическая теория	Б.1 Б.2	Б.1 Б.30, Б.1 В.8	ОПК-3 (2), ПК-6 (1)
Б.1 Б. 5	Иностранный язык	Иностранный язык средней школы	Б.2 В ПП.2	УК-4 (2, 4, 5)
Б. 1 Б. 6	Латинский язык	Иностранный язык средней школы	Б.1 Б.19, Б.1 Б.24, Б.1 Б.26, Б.1 Б.27, Б.1 Б.29, Б.1 Б.30	УК-4 (2, 4)
Б. 1 Б. 7	Математика	Математика средней школы	Б.1 Б.9, Б.1 Б.10, Б.1 Б.11, Б.1 Б.30	ОПК-1 (4), ОПК-6 (3)
Б. 1 Б. 8	Физика	Б.1 Б.7, Б.1 В.4	Б.1 Б.10, Б.1 Б.11, Б.1 Б.24	ОПК-1 (2)
Б. 1 Б. 9	Химия общая и неорганическая	Неорганическая и органическая химии средней школы	Б.1 Б.10, Б.1 Б.11, Б.1 Б.12, Б.1 Б.27	ОПК-1 (2)
Б. 1 Б. 10	Физическая и коллоидная химия	Б.1 Б.7, Б.1. Б.9	Б.1.Б.18., Б.1.Б.19.,	ОПК-1 (2, 4)

			Б.1.Б.24., Б.1.Б.26., Б.1.Б.27., Б.1.Б.28., Б1.В.6.	
Б. 1 Б. 11	Аналитическая химия	Б.1. Б.9, Б.1 Б.10	Б.1 Б.27	ОПК-1 (2, 4)
Б. 1 Б. 12	Органическая химия	Б.1. Б.9, Б.1 Б.10	Б.1 Б.27	ОПК-1 (2)
Б. 1 Б. 13	Ботаника	Ботаника средней школы	Б1. В. 5, Б.Б.26, Б. 1 В.7, Б.1 В. ДВ. 3, Б.2 Б УП.2	ОПК-1 (1)
Б. 1 Б. 14	Биология	Биология средней школы	Б.1 Б.15, Б.1, Б.16, Б. 1 В.5, Б.1 В. ДВ. 3	ОПК-1 (1)
Б. 1 Б. 15	Физиология с основами анатомии	Б.1 Б.14	Б.1 Б.17, Б1 Б.21	ОПК-2 (3)
Б. 1 Б. 16	Микробиология	Б.1 Б.14	Б.1 Б.17, Б.1 Б.19	ОПК-1 (1)
Б. 1 Б. 17	Патология	Б.1 Б.15	Б.1 Б.19, Б. 1 В.7, Б.2 Б УП.2	ОПК-2 (3)
Б. 1 Б. 18	Биологическая химия	Б.1. Б.9, Б.1. Б.10, Б.1. Б.11, Б.1. Б.12	Б.1 Б.27, Б.1 Б.28	ОПК-1 (1), ОПК-2 (1, 2)
Б. 1 Б. 19	Фармакология	Б.1 Б.15, Б.1 Б.6, Б.1 Б.17	Б.1 Б.20, Б.1 Б.30, Б.2 Б ПП.4	ОПК-2 (1-3), ПК-3 (1-3)
Б. 1 Б. 20	Клиническая фармакология	Б.1 Б.19	Б.1 В. ДВ.2, Б.2 Б ПП.4	ОПК-2 (1-3), ПК-3 (1-3)
Б. 1 Б. 21	Первая помощь	Б.1 Б.15	Б.2 Б УП.2	ОПК-5 (1, 2)
Б. 1 Б. 22	Безопасность жизнедеятельности	Б.1 Б.15	Б.1 Б.32	УК-8 (1, 2, 4), ОПК-5 (3), ПК-1 (5), ПК-9 (1-3)
Б. 1 Б. 23	Общая гигиена	Б.1 Б.14, Б.1 Б.15, Б.1 Б.16, Б.1 Б.17	Б.1 Б.24, Б.1 Б.30	УК-7 (3), УК-8 (1, 2), ОПК-3 (4)
Б. 1 Б. 24	Фармацевтическая технология	Б.1 Б.6, Б.1 Б.7, Б.1 Б.8, Б.1 Б.13, Б.1 Б.16, Б.1 Б.17, Б.1 Б.23	Б.1 Б.25, Б.2 Б. 4, Б.2 Б УП.4, Б.2 Б ПП.1	ОПК-1 (3), ПК-1 (1-7), ПК-6 (7)
Б. 1 Б. 25	Биотехнология	Б. 1 Б. 10, Б.1 Б.13, Б.1 Б. 14, Б.1 Б. 15, Б. 1 Б. 16, Б. 1 Б. 18, Б.1	Б.2 Б. 5	ПК-1 (6, 7)

		Б.24		
Б. 1 Б. 26	Фармакогнозия	Б.1 Б.13, Б.1.В. 5, Б.1 В ДВ. 3, Б.2 В УП.1	Б.1 В. 7, Б.1 В. ДВ. 5, Б. 2 Б. 3, Б.2 Б УП.3	ОПК-1 (4), ПК-4 (4, 6), ПК-8 (1)
Б. 1 Б. 27	Фармацевтическая химия	Б.1. Б.9, Б.1. Б.10, Б.1. Б.11, Б.1. Б.12	Б.1 Б.28, Б.2 Б ПП.2	ОПК-1 (2, 4), ПК-4 (1-3, 6)
Б. 1 Б. 28	Токсикологическая химия	Б.1 Б.27	Б.2 Б ПП.2	ОПК-1 (2, 4), ПК-5 (1, 2)
Б. 1 Б. 29	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Б.1 Б.6, Б.1 Б.30	Б.2 Б ПП.3, Б. Б ПП.4	УК-1 (2), ОПК-3 (1), ПК-2 (2, 5), ПК-6 (2,3,4,5,7)
Б. 1 Б. 30	Управление и экономика фармации	Б.1.Б.2 , Б.1 Б.19, Б.1 Б.23, Б.1 Б.24, Б.1 Б.26, Б.1 Б.27, Б.1 Б.31	Б.1 В. 8, Б.2 Б ПП. 3, Б.2 Б ПП.4	УК-2 (4), ОПК-3 (1), ПК-2 (1-4), ПК-4 (5), ПК-6 (1, 3, 5, 6)
Б. 1 Б. 31	Фармацевтическая информация	Б.1 Б.30, Б.1 Б.29	Б.2 Б ПП. 3, Б.2 Б ПП.4	УК-4 (1, 3, 5), ОПК-6 (1, 2, 4), ПК-2 (5), ПК-3 (1, 2), ПК- 4 (5)
Б. 1 Б. 32	Физическая культура	Б.1 Б.22	-	УК-7 (1-3)
Б.1 В	ЧАСТЬ БЛОКА 1, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ			
Б.1 В.1	История фармации	Б.1 Б.3	Б.1 Б.30	УК-5 (1-2)
Б.1 В.2	Биоэтика	Б.1.Б.2	Б.1 Б.21	ОПК-4 (1, 2)
Б.1 В.3	История фармации Самарской области	Б.1 Б.3	Б.1 Б.30	УК-5 (1-2)
Б.1 В.4	Информатика	Информатика средней школы	Б.1 Б.8, Б.1 Б.31	ОПК-6 (2-3)
Б.1 В.5	Основы экологии и охраны природы	Б.1 Б.13, Б.1 Б.14	Б.1 Б.26, Б.2 В УП. 1, Б.2 Б УП.3	ОПК-3 (3, 4)
Б.1 В.6	Фармацевтическая биохимия	Б.1 Б.18	Б.1 Б.28	ОПК-1 (1), ОПК-2 (1, 2)

Б.1 В.7	Основы фитотерапии	Б.1 Б.13, Б.1 Б.19, Б.1 Б.26, Б.2 Б УП.3	Б.2 Б ПП.4	ПК-3 (1)
Б.1 В.8	Основы государственного регулирования фармации	Б.1.Б.2 , Б.1 Б.4, Б.1 Б.30	Б.2 Б ПП.3	УК-8 (3), ОПК-3 (1)
Б.1 В.9	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Б.1 Б.29, Б.1 Б.30	Б.2 Б ПП.3, Б.2 Б ПП.4	УК-1 (2), УК-3 (1-4), УК-8 (3), ОПК-4 (1, 2)
Б.1 В.10	Бухгалтерский аудит аптечных организаций	Б.1 Б.29, Б.1 Б.30	Б.2 Б ПП.3	ОПК-3 (2), ПК-6 (1)
Б.1 В. ДВ	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
Б.1 В. ДВ.1	Психология общения / Иностранный язык для фармацевтических работников	-	Б.1 Б.21, Б.1. В. 2 Б.1 Б.5	УК-3 (1-4), УК-6 (1-3) / УК-4 (2, 4, 5)
Б.1 В. ДВ.2	Основы доказательной медицины / Клиническая эпидемиология	Б.1 Б.19 Б.1 Б.19	Б.2 Б ПП.3, Б.3/ Б.2 Б ПП.3, Б.3/	ПК-5 (3, 4) / ПК-5 (3, 4)
Б.1 В. ДВ.3	Ресурсоведение лекарственных растений / Фармацевтическая экология	Б.1 Б.13, Б.1 Б.14 Б.1 Б.13, Б.1 Б.14	Б.1 Б.26, Б.2 В УП.1, Б.2 Б УП.3, Б.1. В. ДВ. 5/ Б.1 Б.26, Б.2 В УП.1, Б.2 Б УП.3, Б.1. В. ДВ. 5	ПК-8 (1) / ПК-8 (1)
Б.1 В. ДВ.4	Основы фармакоэкономики / Формулярная система лекарственного обеспечения	Б.1 Б.30 / Б.1 В. ДВ.2, Б.1 Б.19, Б.1 Б.20, Б.1 В.4	Б.2 Б ПП.3, Б.2 Б ПП.4 / Б.2 Б ПП.3, Б.2 Б ПП.4	ПК-4 (6) / ПК-4 (6)
Б.1 В. ДВ.5	Стандартизация лекарственного растительного сырья / Стандартизация лекарственных растительных препаратов	Б.1. В. ДВ.3 / Б.1. В. ДВ.3	Б.2 Б ПП.2 / Б.2 Б ПП.2	ПК-4 (4) / ПК-4 (4)
Б.1 В. ДВ.6	Христианская антропология / История философии науки	Б.1 Б. 1, Б.1 Б. 3 / Б.1 Б. 1, Б.1 Б. 3	- / -	УК-5 (2-4) / УК-1 (4, 5)
БЛОК 2	ПРАКТИКА			
Б.2 Б	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ			

БЛОКА 2				
Б.2 Б УП. 1	Фармацевтическая пропедевтическая (на 1 курсе)	-	Б.1 Б.30	УК-1 (1)
Б.2 Б УП. 2	Практика по оказанию первой помощи (на 3 курсе)	Б.1 Б.21	Б. 3	УК-8 (4), ОПК-5 (1-2)
Б.2 Б УП. 3	Практика по фармакогнозии (на 3 курсе)	Б.1 Б.26	Б1.В. 7, Б.1. В. ДВ. 5	ПК-4 (4), ПК-8 (1-2)
Б.2 Б УП. 4	Практика по общей фармацевтической технологии (на 4 курсе)	Б.1 Б. 24	Б.2. Б ПП. 1	ПК-1 (6, 7)
Б.2 Б ПП. 1	Практика по фармацевтической технологии (на 5 курсе)	Б.1. Б.24, Б.1 Б. 25, Б.2. Б УП.4	Б. 3	ОПК-1 (3), ПК-1 (1-4)
Б.2 Б ПП. 2	Практика по контролю качества лекарственных средств (на 5 курсе)	Б.1. Б.27, Б.1 Б. 28	Б. 3	ПК-4 (1-3, 6)
Б.2 Б ПП. 3	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (на 5 курсе)	Б.1.Б.29, Б.1.Б.30, Б.1. Б.31, Б.1 В.8, Б.1.В.9, Б.1.В.10, Б.1. В. ДВ.4	Б. 3	ОПК-3 (1-2), ОПК-4 (1, 2), ОПК-6 (1, 2, 4), ПК-2 (1-5), ПК-4 (5), ПК-6 (1, 3, 4, 5, 6, 7)
Б.2. Б ПП. 4	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию (на 5 курсе)	Б. 1 Б. 19, Б. 1 Б. 30	Б. 3	ОПК-3 (1), ОПК-4 (1, 2), ОПК-6 (2, 4), ПК-3 (1-3)
Б.2 В	ЧАСТЬ БЛОКА 2, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ			
Б. 2 В УП. 1	Полевая практика по ботанике (на 1 курсе)	Б.1 Б.13	Б.1 Б.26	ПК-8 (1-2)
Б. 2 В ПП. 1	Стандартизация ЛРС и лекарственных растительных препаратов (на 5 курсе)	Б.1. В. ДВ. 5	Б. 3	ПК-4 (4)
Б.2. В ПП. 2	Научно-исследовательская работа (НИР)	Б.1 Б.19, Б.1 Б. 24, Б.1 Б. 26, Б.1 Б. 27, Б.1 Б.30	Б. 3	УК-1 (3), УК-2 (1-5), ПК-7 (1-4)

Б.2. В ПП. 2	Научно-исследовательская работа (НИР)	Б.1 Б.19, Б.1 Б. 24, Б.1 Б. 26, Б.1 Б. 27, Б.1 Б.30	Б. 3	УК-1 (3), УК-2 (1-5), ПК-7 (1-4)
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			

Председатель методической комиссии по направлению подготовки (специальности)

33.05.01 «Фармация»

код, наименование

доктор фармацевтических наук, профессор
ученая степень, ученое звание


подпись

В.А. Куркин
Ф.И.О.

« 13 » 05 2019 г.