

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета,
доцент И.К.Петрухина И.К.Петрухина
« 16 » 12 2016 г.

Содержательно-логические связи учебных дисциплин (модулей), практик ОП ВО

Направление подготовки (специальность): **33.05.01. Фармация**

Квалификация (степень) выпускника: **провизор**

Нормативный срок обучения: **5 лет** (для очной формы обучения) и **5,5 лет** (для очно-заочной формы обучения)

Блоки	Наименование дисциплин	Краткое содержание	Содержательно-логические связи		Коды формируемых компетенций
			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	6
Б. 1 Б.	Базовая часть				
Б.1 Б. 1	Философия	Основы философских знаний	Обществознание средней школы	Б.1В.ДВ.6	ОК-1, ОК-2, ОК-5
Б.1.Б.2	Правоведение	Основы законодательства РФ	Обществознание средней школы	Б.1 Б.30, Б.1 В.8	ОК-4, ОПК-3(3), ОПК-5
Б.1 Б.3	История	Ход исторического процесса	История средней школы	Б.1 Б.1	ОК-3
Б.1 Б.4	Экономическая теория	Основы экономики	Б.1 Б.2	Б.1 Б.30, Б.1 В.8	ОПК-3(1)
Б.1 Б.5	Иностранный язык	Изучение иностранных текстов	Иностранный язык средней школы	Б.2 Б.10	ОПК-2
Б.1 Б.6	Латинский язык	Изучение латинской терминологии	-	Б.1 Б.19, Б.1 Б.24, Б.1 Б.26, Б.1 Б.27, Б.1 Б.29, Б.1 Б.30	ОПК-1(2)
Б.1 Б.7	Математика	Математический анализ	Математика средней школы	Б.1 Б.9, Б.1 Б.10, Б.1 Б.11, Б.1 Б.30	ОПК-7 (2)
Б.1 Б.8	Физика	Основные законы физики	Б.1 Б.7, Б.1 В.4	Б.1 Б.10, Б.1 Б.11, Б.1 Б.24	ОПК-7
Б.1. Б.9	Химия общая и неорганическая	Основные законы неорганической химии	-	Б.1 Б.10, Б.1 Б.11, Б.1 Б.12, Б.1 Б.27	ОПК-7
Б.1 Б.10	Физическая и коллоидная химия	Законы физической и коллоидной химии	Б.1 Б.7, Б.1. Б.9	Б.1.Б.18., Б.1.Б.19., Б.1.Б.24., Б.1.Б.26., Б.1.Б.27., Б.1.Б.28., Б1.В.6.	ОПК-7 (2)

1	2	3	4	5	6
Б.1 Б.11	Аналитическая химия	Аналитические процессы в фармации	Б.1. Б.9, Б.1 Б.10	Б.1 Б.27	ПК-10(1)
Б.1 Б.12	Органическая химия	Органический синтез	Б.1. Б.9, Б.1 Б.10	Б.1 Б.27	ПК-10(1)
Б.1 Б.13	Ботаника	Изучение растительности	Биология средней школы	Б.1 В. 5, Б.Б.26, Б. 1 В.7, Б.1 В. ДВ. 3, Б.2 Б. 2	ОПК-7(2)
Б.1 Б.14	Биология	Изучение основных свойств живого	Биология средней школы	Б.1 Б.15, Б.1, Б.16, Б. 1 В.5, Б.1 В. ДВ. 3	ОПК-7(2)
Б.1 Б.15	Физиология с основами анатомии	Строение и жизнедеятельность здорового организма человека	Б.1 Б.14	Б.1 Б.17, Б1 Б.21	ОПК-8(1)
Б.1 Б.16	Микробиология	Детальное изучение бактерий и простейших	Б.1 Б.14	Б.1 Б.17, Б.1 Б.19	ПК-10(2)
Б.1 Б.17	Патология	Функционирование органов и систем органов человека при различных патологиях	Б.1 Б.15	Б.1 Б.19, Б. 1 В.7, Б.2 Б. 9	ОПК-8(2)
Б.1 Б.18	Биологическая химия	Основные законы биологической химии	Б.1. Б.9, Б.1. Б.10, Б.1. Б.11, Б.1. Б.12	Б.1 Б.27, Б.1 Б.28	ПК-10
Б.1 Б.19	Фармакология	Действие лекарственных препаратов на организм человека	Б.1 Б.17	Б.1 Б.20, Б.1 Б.30, Б.2 Б.10	ПК-13, ПК-22, ПК-23(1)
Б.1 Б.20	Клиническая фармакология	Совместное действие нескольких лекарственных препаратов на организм человека	Б.1 Б.19	Б.1 В. ДВ.2	ПК-11, ПК-13
Б.1 Б.21	Первая доврачебная помощь	Оказание первой помощь	Б.1 Б.15	Б.2 Б. 9	ОК-7(1), ОПК-4
Б.1 Б.22	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	Основы безопасности	Б.1 Б.15	Б.1 Б.32	ОК-7(2), ПК-14(2), ПК-25
Б.1 Б.23	Общая гигиена	Основные правила санитарии	Б.1 Б.14, Б.1 Б.15, Б.1 Б.16, Б.1 Б.17	Б.1 Б.24, Б.1 Б.30	ПК-14(1)

1	2	3	4	5	6
Б.1 Б.24	Фармацевтическая технология	Внутриаптечные и заводские правила изготовления лекарственных препаратов	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. 5, Б.2 Б.10	ПК-3, ПК-22, ПК-23(1, 2)
Б.1 Б.25	Биотехнология	Правила изготовления лекарственных препаратов с применением биотехнологических процессов	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.24	Б.2 Б. 5	ПК-3, ПК-23(1, 2)
Б.1 Б.26	Фармакогнозия	Изучение лекарственных растений и лекарственного растительного сырья	Б.1 Б.13, Б1.В. 5, Б.1 В ДВ. 3, Б.2. Б.2	Б.1 В. 7, Б.1 В. ДВ. 5, Б. 2 Б. 3, Б.2 Б.10	ПК-17, ПК-22, ПК-23(1), ПК-24
Б.1 Б.27	Фармацевтическая химия	Химические свойства лекарственных препаратов	Б.1. Б.9, Б.1. Б.10, Б.1. Б.11, Б.1. Б.12	Б.1 Б.28, Б.2 Б.7, Б.2 Б.10	ПК-1, ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-22, ПК-23(1)
Б.1 Б.28	Токсикологическая химия	Токсические свойства лекарственных препаратов и других веществ	Б.1 Б.27	Б.2. Б.7	ПК-10
Б.1 Б.29	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Изучение аптечного ассортимента	Б.1 Б.6, Б.1 Б.30	Б.2 Б. 8	ОПК-9, ПК-6, ПК-7
Б.1 Б.30	Управление и экономика фармации	Правила функционирования аптечных учреждений	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 В. 8, Б.2 Б. 8, Б.2 Б.10	ОПК-6, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23(3)
Б.1 Б.31	Фармацевтическая информация	Правила информирование в фармации	Б.1 Б.30, Б.1 Б.29	Б.2 Б. 8	ОПК-1, ПК-13, ПК-14, ПК-21
Б.1 Б.32	Физическая культура	Поддержание необходимой для работы физической формы	Б.1 Б.22	-	ОК-6, ПК-14(1)


1	2	3	4	5	6
Б.1 В.	Вариативная часть (в том числе дисциплины по выбору студентов)				
Б.1.В. 1	История фармации	Историческое развитие фармацевтической отрасли в РФ	Б.1 Б.3	Б.1 Б.30	ОК-3
Б.1.В. 2	Биоэтика	Этика и деонтология в фармации	Б.1.Б.2	Б.1 Б.21	ОК-4, ОПК-4
Б.1.В. 3	История фармации Самарской области	Историческое развитие фармацевтической отрасли в Самарской области	Б.1 Б.3	Б.1 Б.30	ОК-3
Б.1.В. 4	Информатика	Основные законы информатики	Информатика средней школы	Б.1 Б.8, Б.1 Б.31	ОПК-1(1)
Б.1.В. 5	Основы экологии и охраны природы	Влияние окружающей среды на здоровье человека	Б.1 Б.13, Б.1 Б.14	Б.1 Б.26, Б.2 Б. 2, Б.2 Б.3	ПК-5
Б.1.В. 6	Фармацевтическая биохимия	Особенности биохимических процессов	Б.1 Б.18	Б.1 Б.28	ПК-10
Б.1.В. 7	Основы фитотерапии	Рациональное применение лекарственных препаратов на основе лекарственного растительного сырья	Б.1 Б.13, Б.1 Б.19, Б.1 Б.26, Б.2 Б. 3	Б.2 Б. 5	ПК-13
Б.1.В. 8	Основы государственного регулирования фармации	Правила государственного регулирования в сфере фармации	Б.1.Б.2 , Б.1 Б.4, Б.1 Б.30	Б.2 Б.8	ОПК-3(2), ПК-4
Б.1.В. 9	Фармацевтический маркетинг и менеджмент	Изучение законов рынка лекарств	Б.1 Б.29, Б.1 Б.30	Б.2 Б.8	ПК-4
Б.1.В. 10	Бухгалтерский аудит аптечных организаций	Особенности бухгалтерии в фармации	Б.1 Б.29, Б.1 Б.30	Б.2 Б.8	ОПК-5, ПК-4

1	2	3	4	5	6
Б.1 В. ДВ	Дисциплины по выбору студентов				
Б.1. В. ДВ. 1	Психология общения / Иностранный язык для фармацевтических работников	Особенности общения в коллективе/ Особенности иностранного языка в фармации	-	Б.1 Б.21, Б1. В. 2 Б.1 Б.5	ОК-5, ОК-8 ОК-8
Б.1 В. ДВ.2	Основы доказательной медицины / Клиническая эпидемиология	Доказательная база применения лекарственных препаратов	Б.1 Б.19 Б.1 Б.19	Б.2 Б.10, Б.3	ПК-11 ПК-11
Б.1. В. ДВ.3	Ресурсоведение лекарственных растений / Фармацевтическая экология	Особенности заготовки сырья при использовании зарослей дикорастущих лекарственных растений	Б.1 Б.13, Б.1 Б.14 Б.1 Б.13, Б.1 Б.14	Б.1 Б.26, Б.2 Б. 2, Б.2 Б.3, Б.1. В. ДВ. 5 / Б.1 Б.26, Б.2 Б. 2, Б.2 Б.3, Б.1. В. ДВ. 5	ПК-5 ПК-5
Б. 1.В. ДВ. 4	Основы фармакоэкономики / Формулярная система лекарственного обеспечения	Изучение законов фармакоэкономики	Б.1 Б.30 Б.1 Б.30	Б.2 Б.8 Б.2 Б.8	ОПК-3(1), ПК-13 ОПК-3(1), ПК-13
Б.1. В. ДВ. 5	Стандартизация лекарственного растительного сырья / Стандартизация лекарственных растительных препаратов	Вопросы стандартизации ЛРС и ЛРП	Б.1. В. ДВ.3 Б.1. В. ДВ.3	Б.2 Б. 5 Б.2 Б. 5	ПК-17, ПК-24 ПК-17, ПК-24
Б.1.В. ДВ.6	Христианская антропология /История философии науки	Философские аспекты человека	Б.1 Б. 1, Б.1 Б. 3 Б.1 Б. 1, Б.1 Б. 3	- -	ОК-8 ОК-8

1	2	3	4	5	6
Б.2. Учебная практика					
<i>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы</i>					
Б.2. Б.1	Фармацевтическая пропедевтическая (на 1 курсе)	Знакомство с аптечными учреждениями	-	Б.1 Б.30	ПК-16
Б.2. Б.2	Полевая практика по ботанике (на 1 курсе)	Закрепление знаний, полученных в курсе ботаники	Б.1 Б.13	Б.1 Б.26	ОПК-7(2)
Б.2. Б.3	Практика по фармакогнозии (на 3 курсе)	Закрепление знаний, полученных в курсе фармакогнозии	Б.1 Б.26	Б1.В. 7, Б.1. В. ДВ. 5	ПК-17
Б.2. Б.4	Практика по общей фармацевтической технологии (на 4 курсе)	Закрепление знаний, полученных в курсе аптечной технологии лекарств	Б.1 Б. 24	Б.2. Б.6	ПК-3
Б.2 Производственная практика					
<i>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</i>					

1	2	3	4	5	6
Б.2. Б.5	Стандартизация лекарственных растительного сырья и лекарственных растительных препаратов (на 5 курсе)	Вопросы стандартизации сырья лекарственных растений и препаратов на их основе	Б.1. В. ДВ. 5	Б.3	ПК-24
Б.2. Б.6	Фармацевтическая технология (на 5 курсе)	Закрепление знаний, полученных в курсе заводской технологии лекарств	Б.1. Б.24, Б.1 Б. 25, Б.2. Б.4	Б.3	ПК-3
Б.2. Б.7	Контроль качества лекарственных средств (на 5 курсе)	Анализ лекарственных препаратов	Б.1. Б.27, Б.1 Б. 28	Б.3	ПК-1, ПК-12
Б.2. Б.8	Управление и экономика аптечных учреждений (на 5 курсе)	Изучение всех аспектов работы аптечных учреждений	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	ПК-15, ПК-16
Клиническая практика					
Б.2. Б.9	Медицинская ознакомительная	Оказание первой медицинской помощи и ухода за больными	Б.1 Б.21	Б.3	ОК-7(1), ОПК-4
Научно-исследовательская работа (НИР)					
Б.2. Б.10.	Научно-исследовательская работа (НИР)	Разработка новых лекарственных препаратов и их методов анализа	Б.1 Б.19, Б.1 Б. 24, Б.1 Б. 26, Б.1 Б. 27, Б.1 Б.30	Б.3	ПК-21, ПК-22, ПК-23

1	2	3	4	5	6
Б.3	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)		Б.1 В. ДВ.2, Б.2. Б.5, Б.2. Б.6, Б.2. Б.7, Б.2. Б.8, Б.2 Б.9, Б.2. Б.10		ОК-1, ОК-7, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23

Председатель методической комиссии по специальности «Фармация», профессор Куркин В.А.  «16» 12 2016 г.