

**Матрица компетенций**

**Специальность: 560005 - «Фармация»**

**1.Перечень формируемых компетенций кафедрами медицинского факультета ОшГУ в рамках соответствующих дисциплин учебного плана по подготовке фармацевта по специальности фармация 2022-2023 учебный год**

№	Название дисциплины	Кредит часов	Компетенции по ГОС 2017				О О П	Кафедры
			ОК	ИК	СЛК	ПК		
	<b>Гуманитарные и социально-экономический цикл</b>	<b>24</b>						
	<b>Базовая часть</b>	<b>18</b>						
1	Иностранный язык / Латинский язык	4	5, 1, 3	2, 3, 4			2, 2	Практический курс английского языка
2	История Кыргызстана	2	3					История Кыргызстана, археологии и этнографии
3	Кыргызский язык и литература	4	1	3	5		1	Государственный язык /практич. курс русского языка и культура речи
4	Русский язык	4	2	2 3	1		2	Государственный язык /практич. курс русского языка и культура речи
5	Философия	4	2		2		1	Философия и политология

6	Этика	2	1		1 2			Кыргызская литература
	<b>Вариативная часть</b>	<b>6</b>						
1	Правоведение ВК-1	2	6		4	6 21	1 4 6	Общественного здравоохранения
2	Предпринимательская деятельность в медицине КПВ	2			1 4			
3	Биоэтика ВК-2	2	4				1 4	
	<b>Математический и естественно-научный цикл</b>	<b>10</b>						
	<b>Базовая часть</b>	<b>6</b>						
1	Математика	2	1 4	4			1	Высшая математика и информатика
	Информатика	2	1 4	4			1	Высшая математика и информатика
4	Химия	2	1	5	2		1	Естественно научные дисциплины
	<b>ВУЗовский компонент</b>	<b>2</b>						
	<b>Вариативная часть</b>	<b>4</b>						
	Основы экологии	2	1 2		2		1	Физической географии, прикладной геодезии и концепций современного естествознания
	<b>Курсы по</b>	<b>2</b>						

	<b>выбору студентов</b>							
	Химия биогенных элементов	2	1	5	2		1 3	Естественно научные дисциплины
	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>23</b>						
	<b>Базовая часть</b>	<b>18</b>						
2	Биология	2	1	5	2		1	Естественно научные дисциплины
3	Биофизика	2	1		2		1	Естественно научные дисциплины
1	Биохимия	5	1		2	24 59	1 5	Общая, клиническая биохимия и патофизиология
2	Нормальная физиология	5	1	5	2			Естественно научные дисциплины
3	Нормальная анатомия	4	1, 3	1, 5	4	1		Нормальная и топографическая анатомия с курсом конституциональной типологии человека
4	Клиническая медицина	5				55 57 63	7	Внутренние болезни №2
5	Патология (патанотомия и патфизиология)	6	1		2	63	1 7	Общая, клиническая биохимия и патофизиология
6	Ботаника	7	1		2	19 24	4 5	Фармацевтических дисциплин с

								курсом базисной и клинической фармакологии
7	Аналитическая химия	10	1	1	2	20 28	1,4 7.	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
8	Микробиология	6				40	6	Микробиология, эпидемиология с курсом инфекционных болезней
9	Фармакология	12				5 11 12 25 26	1 3 5	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
10	Токсикологическая химия	8				18 20 22 29	4	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
11	Физическая и коллоидная химия	8	1	1	2	20 28	1 4 7	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
12	Органическая химия	10	1	1	2	20 28	1 4 7	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
13	Основы фармакотерапии и клинической фармации	10				5 11 12 25 26	1 3 5	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии

14	Фармацевтическая химия	15				18 20 28 29	4	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
15	Технология лекарственных средств	15				8 20 23 29	3 4 5	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
16	Фармакогнозия	15				8 9 19 24	4 5	Фармацевтической и дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
17	Управление и экономика фармации	15		1		2 4 5 7- 11 15- 17	1 2	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
18	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	6				18 20 28 29	4	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
19	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	6				6 12 15 16	3 6	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
20	Фармаэкономика и фармакоэпидемиология	3				28 29	7	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии

21	Социальная фармация	4				5 11 18	3 4	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
	<b>Вариативная часть</b>	<b>46</b>						
	<b>ВУЗовский компонент</b>	<b>38</b>						
1	Регламентация сферы обращения ЛС, ИМН, МТ	4				4 7 8	3	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
2	Современные технологии в изготовлении лекарственных средств	5				5,8 15, 20 23, 29	3 4 5	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
3	Ресурсоведение	3				8 19 24	4 5	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
4	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5				2 8 9 21	3 4	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
5	Биотехнология	3				37 38	5	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
6	Биофармация	4				5 17 23	3,4,5	Фармацевтической химии и технологии лекарственных

							средств
7	Неотложная первая медицинская помощь	2			15 16	7	
8	Получение и стандартизация фитопрепаратов	3			19 20 23	4 5	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
9	Физико-химические методы анализа лекарственных средств	3			18 20 28 29	4	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
10	Общая гигиена	2			14 15	5 6	Общественное здравоохранение
10	Доказательная медицина	2					
11	Психология	2					
	<b>Курсы по выбору студентов</b>	<b>8</b>					
1	Судебная химия	2			22 27 28	7	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
2	Анализ лекарственных средств в аптечных условиях	3			18 20 28 29	4	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
3	Общие методы выделения алкалоидов	3			18 20 28	4	Фармацевтической химии и технологии

						29		лекарственных средств
	<b>ГАК</b>	<b>8</b>						
	<b>Дополнительные виды подготовки</b>	<b>1100</b>						
1	Военно-медицинская подготовка	70 0				25 26	7	Экстремальная медицина и безопасная жизнедеятельность
2	Физическая культура	40 0			3			Физическое воспитание
	<b>Производственная практика</b>	<b>28</b>						
1	Ознакомительная практика по технологии лекарственных средств	1				23	5	Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
2	Полевая практика по ботанике	2					5 6	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
3	Первая доврачебная помощь	1				15 16	7	Травматология и судебная медицина с курсом лучевой диагностики
4	Полевая практика по фармакогнозии	2					5 6	Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
5	Производственная практика, санитарный	2				23	5 6	Фармацевтической химии и технологии

	режим по ТЛС							лекарственных средств
	Производственная практика по аптечной технологии ЛС	2			20 23	4 5		Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
6	Производственная по токсикологической химии	2			18 20 22 29	4		Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
7	Производственная практика по стандартизации и контролю качества ЛС	5			18 19 20	5		Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
8	Производственная практика по технологии лекарственных средств	5			23	4 5		Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств
9	Производственная практика по управлению и экономике фармации	5		4	24	4		Фармацевтических дисциплин с курсом базисной и клинической фармакологии
	<b>Итоговая государственная аттестация</b>	<b>8</b>						Междисциплинарный экзамен (3-х этапный)
	<b>Итого</b>	<b>30 0</b>						