

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ**

Специальность: шифр – 560005 «Фармация»

Перечень компетенций, формируемых кафедрами ЦАММУ в рамках соответствующих дисциплин учебного плана по подготовке «Квалификация (степень) выпускника - специалист Фармацевт»

Код дисциплин	Наименование дисциплин	Кол/во кредитов	Формируемые компетенции			
			ОК	СЛК	ИК	ПК
<b>ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>						
1.1	Русский язык	4	1	1	3	
1.2	Кыргыз тили жана адабияты сабагы	8	1	1	3	
1.3	Иностранный язык	2	1	1	3	29
	Латинский язык	2	1	1	3	
1.4	История Кыргызстана	3	1,2	2		
	История медицины и фармации	1	1,2	1,3		
1.5	Философия	4	1,2	1,2		
1.6	Манасоведение	2	1,2			
1.7.	Психология	2	1,4	1,2,4	1,2	12
<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>						
2.1	Математика	2	1	1,2	3	
	Информатика	2	1	1,2	3	28
2.2	Физика	2	3	3	1,2	28,29
2.3.	Химия	2	1	3	1,2	2
2.4.	Биология	2	1	3	1,2	2
2.5.	География Кыргызстана	2	1			
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>						
3.1.	Нормальная анатомия	6	1	1		1
3.2.	Нормальная физиология	6	1	1,3	2	1
3.3.	Патология	6	1,3	1	2	1,2,14,27,28, 29
3.4.	Микробиология	3	1,3	1	2	1,2,5,20,29
3.5.	Клиническая медицина	8	1,2,3,4	1,4	4	1,2,3,26,27,28,29
3.6.	Органическая химия	10	1	1,3	1,2	27,28,29
3.7.	Аналитическая химия	10	1	1,3	1,2,	27,28,29
3.8.	Физическая и коллоидная химия	6	1	1,3	1,2	27,28,29
3.9	Ботаника	6	1,3	1,2	2	27,28,29
3.10	Биохимия	6	1,3	1,2	2	1,22,27,28,

						29
3.11	Фармакология	10	1,3,4	1,2,3,4,5	1,2,3	1,2,4,5,11,12,13,14,25,22,27,28,29
3.12	Фармакогнозия	10	1,3	1,3,5	1,2,4	1,5,8,13,19,21,22,23,24,27,28,29
3.13	Фармацевтическая химия	10	1	3,5	1,2	2,5,27,28,29
3.14	Технология лекарственных средств	10	1	1,2,3	1,2,3	2,5,6,10,11,15,16,17,18,19,20,25,27,28,29
3.15	Управление и экономика фармации	10	1,3	1,2,3,4,5	1,2,3,4	1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,20,21,23,24,25,27,28,29
3.16	Основы фармакотерапии и клинической фармации	10	1,3,5	1,3,4,5	1,2,5,6	1,2,3,4,5,6,11,12,13,14,25,26,27,28,29
3.17	Токсикологическая химия	6	1	1,2,3,4,5	1,2,3	5,21,23,26,28,29
3.18	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	6	1,2,3,4	1,2,3,4,5	1,2,3,4	1,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,25,27,28,29
3.19	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	6	1,2,4	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,17,18,19,20,21,27,28,29
3.20	Социальная фармация	6	1,2,4	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,17,18,19,20,21,27,28,29
3.21	Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология	6	1,2,4	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,17,18,19,20,21,27,28,29
3.22	Политология	4	1,2	2		
3.23	Биоорганическая химия	2	1	3	1,2	2

3.24	Введение в фармации	2	1,2	1,3		
3.25	Медицинская биология	2	1	3	1,2	2
3.26	Биоэтика		1	3	1,2	2
3.27	Промышленная технология лекарственных форм	4	1,4	1,2,4	3	1,2,12,25,26
3.28	Биотехнология	8	1,3,5	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,8,9,13,20,23, 27,28,29
3.29	Биофармация	4	1,3,5	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,8,9,13,20,23, 27,28,29
3.30	Пропедевтика внутренних болезней	2	1,2,3,4	1,4	4	1,2,3,26,27,28,29
3.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение	4	1,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	2,5,7,8,9,10,12,13,14,21,23,27,28,29
3.32	Основы фитотерапии	6	1,2,3,4	1,2	1,2	24,27,28
3.33	Ресурсоведение	6	1,2,3,4	1,2	1,2	24,27,28
3.34	Лекарственные растения Кыргызстана и природные лекарственные средства	6	1,2,3,4	1,2	1,2	24,27,28
3.35	Фармаконутрициология	4	1,3,5	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,8,9,13,20,23, 27,28,29
3.36	Анализ товароведения в фармации	2	1,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	2,5,7,8,9,10,12,13,14,21,23,27,28,29
3.37	Фармацевтическая биохимия	2	1,3,5	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,8,9,13,20,23, 27,28,29
3.38	Основы научно-исследовательской работы	2	1,3,5	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,8,9,13,20,23, 27,28,29
3.39	Общая гигиена	2	1,2,4	1,2,3,4,5	1,2,3	2,5,17,18,19,20,21,27,28,29
	<b>КПВ</b>	14				
	<b>ПРАКТИКИ</b>	28				
П.1.	Полевая практика по	2	1	1,2,3		

	ботанике					
П.2.	Ознакомительная практика по технологии лекарственных средств	2	1	1,2,3	1,3	8,12
П.3.	Практика по фармакогнозии	4	1	1,2,3	1,2,3,4	2,5,8,9,12,14,19,21,23,24,27,28,29
П.4.	Контроль качества лекарственных средств	6	1,2,4	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5	2,5,17,18,19,20,21,27,28,29
П.5.	Технология лекарственных средств	6	1	1,2,3,4,5	1,2,3,4	2,5,8,13,15,17,23,27,28,29
П.6.	Управление и экономика фармации	6	1,2,3,4	1,2,3,4,5	1,2,3,4	2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,25,27,28,29
П.7.	Первая доврачебная помощь	2	1,3,4	1,2,3,4,5	1,2,3	1,2,3,4,5,8,11,12,13,14,25,27,28,29
	Всего	28				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>						
ГА.01	Междисциплинарный комплексный экзамен История Кыргызстана, кыргызский язык и литература, география Кыргызстана	1				
ГА.02	Междисциплинарный комплексный экзамен: Технология лекарственных средств, Управление и экономика фармации, Фармацевтическая химия и фармакогнозия	9				
	Всего	10				
	Итого	300				

<b>Д.0. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ПОДГОТОВКИ</b>						
Д.1.	<b>Физическая культура</b>	<b>360ч.</b>	1	3	1,2,3	3,14
Д.2	Военная токсикология и медицинская защита	90 ч	1	1,2,3	1,2,3	1,2,25,27,28,29
Д.3	Экстремальная медицина (ГО)	90 ч	1	1,2,3	1,2,3,4	1,2,3,11,12,14,21,25,26
Д.4	Общевойсковая подготовка	90 ч	1	1,2,3	1,2,3,4	1,2,3,12,14,25
Д.5	ОТМС	90 ч	1	1,2,3	1,2,3,4	2,8,9,12,14,25,27,28,29
	<b>Военно-медицинская подготовка</b>	<b>410 ч.</b>				
	<b>Итого</b>	<b>770ч.</b>				