

**Матрица закрепления компетенций по блокам ОПОС
специальность 33.05.01 Фармация**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Компетенции		
		Общекультурные компетенции	Общепрофессиональные компетенции	Профессиональные компетенции
1	2	3	4	5
<i>Б1</i>	<i>Дисциплины (модули)</i>			
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	Философия	ОК-1, ОК-5, ОК-8	ОПК-5	ПК-21, ПК-22
Б1.Б.2	Правоведение	ОК-1, ОК-3, ОК-4	ОПК-3	ПК-4, ПК-8, ПК-19
Б1.Б.3	История Отечества	ОК-1, ОК-3, ОК-5	ОПК-1	ПК-22
Б1.Б.4	Экономическая теория	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6	ПК-4, ПК-9, ПК-14, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б1.Б.5	Иностранный язык	англ. ОК-5, ОК-8 нем. ОК-5, ОК-8	англ. ОПК-2 нем. ОПК-2	англ. ПК-22 нем. ПК-22
Б1.Б.6	Латинский язык	ОК-3, ОК-5, ОК-6	ОПК-1	ПК-21
Б1.Б.7	Математика	ОК-1, ОК-5	ОПК-7	ПК-21, ПК-22
Б1.Б.8	Физика	ОК-1, ОК-5	ОПК-7	ПК-10
Б1.Б.9	Химия общая и неорганическая	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.10	Физическая и коллоидная химия	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-10, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.11	Аналитическая химия	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.12	Органическая химия	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.13	Ботаника	ОК-1	ОПК-1, ОПК-7	ПК-14, ПК-22
Б1.Б.14	Биология	ОК-1	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7,	ПК-14, ПК-22

1	2	3	4	5
			ОПК-9	
Б1.Б.15	Физиология с основами анатомии	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9	ПК-21, ПК-22
Б1.Б.16	Микробиология	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-10, ПК-22, ПК-23
Б1.Б.17	Патология	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8	ПК-21, ПК-22
Б1.Б.18	Биологическая химия	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-20, ПК-21
Б1.Б.19	Основы экологии и охраны природы	ОК-1	ОПК-1, ОПК-7	ПК-14, ПК-20, ПК-22
Б1.Б.20	Фармакология	ОК-1	ОПК-1, ОПК-5	ПК-13, ПК-22
Б1.Б.21	Клиническая фармакология	ОК-1, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5	ПК-13, ПК-21
Б1.Б.22	Первая доврачебная помощь	ОК-1, ОК-4, ОК-7	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9	ПК-14
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1, ОК-4, ОК-7	ОПК-9	ПК-6, ПК-7, ПК-14, ПК-16, ПК-20, ПК-22
Б1.Б.24	Медицина катастроф	ОК-1, ОК-4, ОК-7	ОПК-9	ПК-6, ПК-7, ПК-14, ПК-16, ПК-20, ПК-22
Б1.Б.25	Общая гигиена	ОК-1	ОПК-1, ОПК-7	ПК-14, ПК-20, ПК-22
Б1.Б.26	Фармацевтическая технология	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, РПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б1.Б.27	Биотехнология	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-6	ПК-3, ПК-6, ПК-13, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б1.Б.28	Фармакогнозия	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, РПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-21,

1	2	3	4	5
				ПК-22, ПК-23
				ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б1.Б.29	Фармацевтическая химия	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	
Б1.Б.30	Токсикологическая химия	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9	ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОК-1	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-6, ПК-14, ПК-16, ПК-21, ПК-24, ПК-25
Б1.Б.32	Управление и экономика фармации	ОК-1, ОК-4, ОК-5	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-25
Б1.Б.33	Фармацевтическая информатика	ОК-1, ОК-2	ОПК-1, ОПК-4	ПК-8, ПК-13, ПК-21
Б1.Б.34	Физическая культура	ОК-6	ОПК-8	ПК-14
*				
<i>Б1.В</i>	<i>Вариативная часть</i>			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Биоэтика	ОК-1, ОК-4, ОК-8	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5	ПК-23
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	ОК-1, ОК-5, ОК-8	ОПК-4, ОПК-5	ПК-14, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.3	История фармации	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5	ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи	ОК-1, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6	ПК-21

1	2	3	4	5
Б1.В.ОД.5	Информатика	ОК-1, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6	ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.6	Система управления качеством в фармации	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-3	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-18
Б1.В.ОД.7	Основы техники лабораторного анализа	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12
Б1.В.ОД.8	Основы маркетинга в фармации	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12
Б1.В.ОД.9	Теоретические основы конструирования лекарственных средств	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-3	ПК-4, ПК-7, ПК-16, ПК-22
Б1.В.ОД.10	Биофармация и прикладная фармакокинетика	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7	ПК-2, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б1.В.ОД.11	Бизнес-планирование в фармации	ОК-1	ОК-3, ОК-5, ОК-6	ПК-15, ПК-16
Б1.В.ОД.12	Иммунобиотехнология. Рекомбинантные вакцины и препараты	ОК-1, ОК-К	ОПК-1, ОПК-6	ПК-3, ПК-6, ПК-13, ПК-21, ПК-22, ПК-23
*Б1.В.ОД.13	Философия, принципы и инструменты бережливого производства	ОК-1, ОК-2	ОПК-5	ПК-4, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ДВ	<i>Дисциплины по выбору</i>			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6	ОПК-8	ПК-14
Б1.В.ДВ.1		ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-8	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7	ПК-13, ПК-14, ПК-22
1	Основы здорового образа жизни	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	ПК-15, ПК-16, ПК-22
2	Правовые основы предпринимательства в фармации			
Б1.В.ДВ.2				
1	Медицинская биофизика	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ЛПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9	ПК-21, ПК-22
2	Физиология и патология кожи	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8	ПК-21, ПК-22

1	2	3	4	5
Б1.В.ДВ.3	Микрогетерогенные дисперсные системы как лекарственные формы	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12
2	Техника микроскопического анализа лекарственного растительного сырья	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5	ПК-1, ПК-8, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.4				ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-21, ПК-22, ПК-23
1	Фармацевтическая косметология	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-13, ПК-21, ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22
2	Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология	ОК-1, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, РПК-2, ОПК-5	ПК-13, ПК-21
3	Химия природных фармакологически активных веществ	ОК-1, ОК-5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7	ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22
4	Финансовый менеджмент фармацевтических организаций	ОК-1	ОПК-3, ОПК-5	ПК-15, ПК-16
Б1.В.ДВ.5				ПК-21, ПК-22, ПК-23
1	Фармакогеномика и протеомика	ОК-1, ОК-5	ОПК-1	ПК-21, ПК-23
2	Нутрициология	ОК-1, ОК-5	ОПК-1	ПК-21, ПК-22, ПК-23
3	Основы фитотерапии	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-13, ПК-14, ПК-21, ПК-22, ПК-23
ДВ				
Б2	<i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</i>			

1	2	3	4	5
	<i>Учебная практика</i>			
<i>Б2.У</i>				
Б2.У.1	Фармацевтическая пропедевтическая (на 1 курсе) (Баз)	ОК-1, ОК-4	ОПК-1, ОПК-5	ПК-4, ПК-6, ПК-20, ПК-25
Б2.У.2	Поллевая практика по ботанике (на 1 курсе) (Баз)	ОК-1	ОПК-1, ОПК-7	ПК-14, ПК-22
Б2.У.3	Медицинская ознакомительная (на 3 курсе) (Баз)	ОК-1, ОК-4, ОК-7	ОПК-1, ОПК-9	ПК-6, ПК-22
Б2.У.4	Практика по фармакогнозии (на 3 курсе) (Баз)	ОК-1, ОК-8	ОПК-1, ОПК-5	ПК-1, ПК-5, ПК-12, ПК-17, ПК-21
Б2.У.5	Заготовка и приемка лекарственного сырья (на 4 курсе) (Баз)	ОК-1, ОК-8	ОПК-1, ОПК-5	ПК-1, ПК-5, ПК-6 ПК-12, ПК-13, ПК-21
<i>Б2.Н</i>	<i>Научно-исследовательская работа</i>			
*				
<i>Б2.П</i>	<i>Производственная практика</i>			
Б2.П.1	Практика по общей фармацевтической технологии (на 4 курсе) (Баз)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б2.П.2	Фармацевтическая технология (на 5 курсе) (Баз)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б2.П.3	Контроль качества лекарственных средств (на 5 курсе)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б2.П.4	Управление и экономика аптечных учреждений (на 5	ОК-1, ОК-4, ОК-5	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5,	ПК-1, ПК-2, ПК-3,

1	2	3	4	5
курсе) (Баз)			ОПК-6	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-25
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9	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, ПК-24*, ПК-25*
ФГУ	Факультеты			

* - Дополнение набора компетенций специальностей в связи с применением профессиональных стандартов по программам специалитета.

Проректор по учебной и воспитательной работе



Т.В.Гайворонская