

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета

 Павлюченко И.И.  
(подпись, расшифровка подписи)

« 10 » июня 2021 г.

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ**  
*составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)*

№	ИНДЕКС	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	НАИМЕНОВАНИЕ КАФЕДРЫ	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (УК) 10	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК) 6	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК) 20	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК) 20
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							
<b>Обязательная часть</b>							
	Б1.О.01	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств	Фармации	УК-3 УК-6 УК-9 УК-10	ОПК-6		
1.	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Философии, психологии и педагогики	УК-5			
2.	Б1.О.03	Латинский язык	Лингвистики	УК-4 УК-5	ОПК-1		
3.	Б1.О.04	Химия биогенных элементов	Фундаментальная и клиническая биохимии	УК-1 УК-4 УК-6 УК-8	ОПК-1		
4.							

5.	Б1.О.05	Медицинская и биологическая физика	Нормальная физиология		ОПК-1	
6.	Б1.О.06	Анатомия человека	Нормальная анатомия	УК-1 УК-4	ОПК-2	
7.	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	Физической культуры и ЛФК и ВК	УК-7		
8.	Б1.О.08	Органическая химия	Фундаментальной и клинической биохимии	УК-1 УК-8	ОПК-1	
9.	Б1.О.09	Иностранный язык (английский)	Лингвистики	УК-4	ОПК-1	
		Иностранный язык (немецкий)	Лингвистики	УК-4	ОПК-1	
10.	Б1.О.10	Философия	Философии, психологии и педагогики	УК-1 УК-5 УК-6		
11.	Б1.О.11	История фармации	Общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины	УК-1 УК-4	ОПК-1 ОПК-6	
12.	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	УК-8	ОПК-3	
13.	Б1.О.13	Физиология	Нормальной физиологии		ОПК-2	
14.	Б1.О.14	Микробиология	Микробиологии	УК-1	ОПК-1	
15.	Б1.О.15	Аналитическая химия	Фундаментальной и клинической биохимии	УК-1 УК-8	ОПК-1	

16.	Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	Фундаментальной и клинической биохимии	УК-1 УК-8	ОПК-1		
17.	Б1.О.17	Медицинская биохимия	Фундаментальной и клинической биохимии	УК-1	ОПК-1 ОПК-2		
18.	Б1.О.18	Патология	Общей и клинической патологической физиологии	УК-1 УК-6	ОПК-2		
19.	Б1.О.19	Ботаника	Биологии с курсом медицинской генетики	УК-1	ОПК-1		
20.	Б1.О.20	Гигиена	Гигиены с экологией	УК-8			
21.	Б1.О.21	Медицинская генетика	Биология с курсом медицинской генетики	УК-1 УК-4 УК-6 УК-7	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-6	ПКО-5	
22.	Б1.О.22	Фармакология	Фармакологии	УК-1	ОПК-2	ПКО-3	
23.	Б1.О.23	Общая фармацевтическая химия	Фармации	УК-10	ОПК-1	ПКО-4	ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-15 ПК-17
24.	Б1.О.24	Методы фармакопейного анализа	Фармации	УК-10	ОПК-1	ПКО-4	ПК-13 ПК-14 ПК-15 ПК-17 ПК-18 ПК-20
25.	Б1.О.25	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Фармации	УК-6 УК-9 УК-10	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4	ПКО-6	

26.	Б1.О.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Фармации	УК-10	ОПК-6		
27.	Б1.О.27	Биология	Философии, психологии и педагогики		ОПК-4		
28.	Б1.О.28	Общая фармацевтическая технология	Фармации	УК-10		ПКО-1 ПКО-3	ПК-11 ПК-14 ПК-15 ПК-16
29.	Б1.О.29	Фармакогнозия	Фармации	УК-10	ОПК-1 ОПК-6	ПКО-4	ПК-5
30.	Б1.О.30	Управление и экономика фармации	Фармации	УК-9 УК-10	ОПК-3 ОПК-6	ПКО-2 ПКО-4 ПКО-6	
31.	Б1.О.31	Основы биотехнологии	Биологии с курсом медицинской генетики	УК-1 УК-2 УК-8	ОПК-1 ОПК-6	ПКО-1 ПКО-4	
32.	Б1.О.32	Лекарственные средства из природного сырья	Фармации	УК-10		ПКО-1 ПКО-3 ПКО-4	ПК-11 ПК-14
33.	Б1.О.33	Фармацевтический маркетинг	Фармации	УК-6 УК-10	ОПК-6		
34.	Б1.О.34	Токсикологическая химия	Фармации	УК-10	ОПК-1 ОПК-6	ПКО-5	
35.	Б1.О.35	Клиническая фармакология	Клинической фармакологии и функциональной диагностики ФПК и ППС	УК-4 УК-6	ОПК-2 ОПК-6	ПКО-3	

36.	Б1.О.36	Фармацевтическая экология	Биологии с курсом медицинской генетики		ОПК-3			
37.	Б1.О.37	Специальная фармацевтическая химия	Фармации	УК-10	ОПК-1	ПКО-4	ПК-13 ПК-15 ПК-17 ПК-18	
38.	Б1.О.38	Частная фармацевтическая технология	Фармации	УК-10		ПКО-1		
39.	Б1.О.39	Биофармация	Фармации	УК-10	ОПК-1 ОПК-2	ПКО-3	ПК-14 ПК-15 ПК-16	
40.	Б1.О.40	Фармацевтическое информирование	Фармации	УК-10	ОПК-2 ОПК-6	ПКО-3		
41.	Б1.О.41	Фармацевтическая логистика	Фармации	УК-9 УК-10	ОПК-6	ПКО-6		
42.	Б1.О.42	Профессиональные основы деятельности провизора	Фармации	УК-9 УК-10	ОПК-3 ОПК-6			
43.	Б1.О.43	Первая помощь при неотложных состояниях	Общей хирургии	УК-1 УК-6 УК-8	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-5	ПКО-3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
44.	Б1.В.01	Молекулярная биология	Биологии с курсом медицинской генетики	УК-1	ОПК-1 ОПК-6		ПК-12 ПК-20	
45.	Б1.В.02	Психология	Философии, психологии и педагогики	УК-1 УК-2 УК-3 УК-5 УК-6	ОПК-3 ОПК-4			
46.	Б1.В.03	Оценка функционального состояния организма человека	Клинической фармакологии и	УК-4 УК-6	ОПК-2	ПКО-1		

47.	Б1.В.04	Бизнес-планирование в фармации	функциональной диагностики ФПК и ППС Фармации	УК-9 УК-10	ПКО-6		
48.	Б1.В.05	Иммунобиотехнология. Рекомбинантные вакцины и препараты	Биологии с курсом медицинской генетики		ОПК-1 ОПК-6		ПК-10
49.	Б1.В.06	Философия, принципы, и инструменты, бережливого производства	Философии, психологии и педагогики	УК-1 УК-5 УК-6	ОПК-3 ОПК-4		
50.	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Физической культуры и ЛФК и ВК	УК-7			
51.	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					
52.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы здорового образа жизни	Профилактики заболеваний, здорового образа жизни и эпидемиологии	УК-7			
53.	Б1.В.ДВ.02.01	Химия природных фармакологически активных веществ	Фармации	УК-10	ОПК-6	ПКО-4	
	Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
	Б1.В.ДВ.02.01	Микрогетерогенные дисперсные системы как лекарственные формы	Фундаментальной и клинической биохимии	УК-1 УК-8	ОПК-1		

54.	Б1.В.ДВ.02.02	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья	Фармации	УК-10	ОПК-6	ПКО-4	
	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>					
55.	Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательская деятельность в фармации	Фармации	УК-3 УК-6 УК-9 УК-10	ОПК-6		
56.	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент качества в фармации	Фармации	УК-10	ОПК-3		
	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>					
57.	Б1.В.ДВ.04.01	Методы направленного конструирования лекарственных средств	Фармации	УК-10	ОПК-1	ПКО-4	ПК-17 ПК-18
58.	Б1.В.ДВ.04.02	Фармакогеномика и протеомика	Биологии с курсом медицинской генетики		ОПК-6		ПК-19
	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>					
59.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фитотерапии	Фармации	УК-10	ОПК-2 ОПК-6	ПКО-4	
60.	Б1.В.ДВ.05.02	Нутрициология	Биологии с курсом медицинской генетики		ОПК-6		ПК-12
	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>					
	Б1.В.ДВ.06.01	Фармацевтическая косметология	Фармации	УК-10		ПКО-1 ПКО-3	ПК-11 ПК-14 ПК-15 ПК-16
61.	Б1.В.ДВ.06.02	Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология	Клинической фармакология и функциональной диагностики ФПК и ИПС	УК-4 УК-6	ОПК-2 ОПК-6	ПКО-3	
62.							

Блок 2. Практика						
Обязательная часть						
			Фармации	УК-9 УК-10	ОПК-6	ПКО-1
63.	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	Фармации	УК-9 УК-10	ОПК-6	ПКО-1
64.	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике	Биологии с курсом медицинской генетики	УК-1		ПКО-4
65.	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	Фармации	У-10	ОПК-6	ПКО-4
66.	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	Фармации	УК-2 УК-10		ПКО-1
67.	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	Общей хирургии	УК-1 УК-6 УК-8	ОПК-5	ПКО-3
68.	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	Фармации	УК-2 УК-10		ПКО-4
69.	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	Фармации	УК-2 УК-10		ПКО-1
70.	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Фармации	УК-9 УК-10	ОПК-3 ОПК-6	ПКО-2 ПКО-6
71.	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Фармации	УК-2 УК-9 УК-10	ОПК-3 ОПК-6	ПКО-3 ПКО-17 ПКО-18

Председатель методической комиссии по специальности Фармация, профессор кафедры фармации, профессор Бат Н.М. \_\_\_\_\_  
 должность, ученое звание Ф.И.О. \_\_\_\_\_

 подпись

«10» июня 2021