МАТРИЦА ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИКАТОРОВ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский гос медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология профиль Фармацевтическая и пищевая биотехнол

Год набора: 2023 г.

№		Элементы ОПОП															ИД	К, Ун	нивер
п/п	Индекс	Наименование блок/дисциплина	VK-1.1	VK-1.2	VK-1.3	VK-1.4	VK-2.1	VK-2.2	VK-2.3	VK-2.4	VK-3.1	VK-3.2	VK-3.3	VK-3.4	VK-4.1	VK-4.2	VK-4.3	VK-4.4	VK-4.5
1	Б1.В.01	Управление проектами					+	+	+	+									
2	Б1.В.02	Хроматографические методы анализа																	
3	Б1.В.03	Биофармация																	
4	Б1.В.04	Основы клеточных технологий																	
5	Б1.В.05	Основы дезинфектологии																	
6	Б1.В.06	Контроль качества функционального и специализированного питания																	
7	Б1.В.07	Психология									+	+	+	+					
8	Б1.В.08	Правоведение																	
9	Б1.В.09	Деловые коммуникации													+	+	+	+	+
10	Б1.В.10	Командообразование и лидерство									+	+	+	+					
11	Б1.В.11	Экологическая и промышленная безопасность																	
12	Б1.В.12	Экономика																	
13	Б1.В.13	Профессиональный английский язык													+	+	+	+	+
14	Б1.В.ДВ.01.01	Физическое совершенствование и общая физическая подготовка																	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры																	
16	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура																	
17	Б1.О.01	Философия	+	+	+	+													

[ИЙ ударственный

ЮГИЯ

саль	ные	комп	етені	ции																	J	идк,	Обш	епро	фесс	иона.	льны
VK-4.6	VK-5.1	VK-5.2	VK-5.3	yK-6.1	VK-6.2	yK-6.3	VK-6.4	yK-7.1	VK-7.2	yK-7.3	yK-8.1	VK-8.2	yK-8.3	yK-9.1	VK-9.2	yK-10.1	yK-10.2	yK-10.3	ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-4.2
																											
																+	+	+									
+																											
														+	+												
+																											
								+	+	+																	
								+	+	+																	
								+	+	+																	
	+	+	+																								

е ком							I	идк,	Про	фесси	юнал	ьны	е ком	ипете	енции		
ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ПК-П1.1	ПК-П1.2	ПК-П1.3	ПК-П2.1	ПК-П2.2	ПК-П3.1	ПК-П3.2	ПК-П4.1	ПК-П4.2	ПК-П4.3	ПК-П5.1	ПК-П5.2
				+	+												
													+	+	+		
						+	+	+									
													+	+	+		
				+	+												
									+	+							

10 -	11.0.02	11 P		١.	Ι.	Ι.										
		История России	+	+	+	+										<u> </u>
		Иностранный язык										+	+	+	+	+
		Безопасность жизнедеятельности														<u> </u>
		Физическая культура														
22 Б	51.O.06	Биология														
23 Б	51.O.07	Высшая математика	+	+	+	+										
24 Б	51.O.08	Статистические методы обработки данных	+	+	+	+										
25 Б		Информационные и компьютерные технологии														
26 Б	51.O.10	Общая и неорганическая химия														
27 Б	51.O.11	Органическая химия														
28 Б	51.O.12	Аналитическая химия														
29 Б	51.O.13	Физическая и коллоидная химия														
30 Б	51.O.14	Физика														
31 Б	51.O.15	Медицинская биофизика														
32 Б		Биохимия														
33 Б		Основы морфологии, анатомии и физиологии растений														
34 Б		Микробиология с основами вирусологии														
35 Б		Процессы и аппараты биотехнологии														
36 Б	51.O.20	Основы биотехнологии														
37 Б	51.O.21	Частная биотехнология														
38 Б	51.O.22	Технология лекарственных форм														
39 Б		Биологические методы контроля качества лекарственных препаратов														
40 Б		Физико-химические методы анализа														
	51.O.25	Клеточная биология	_	1	1	1			1	-		I	I			1

	+	+	+														1					
+	1	<u> </u>																				
'									+	+	+											
						+	+	+	<u> </u>		'											
						'		<u>'</u>						+	+	+	+					
																+	+					
																+	+	+	+			
														_		_		_	_			
																		+	+	+		
														+	+	+	+					
																+	+					
																+	+					
																+	+					\rightarrow
																+	+					$\overline{}$
																+	+					$\overline{}$
																+	+					$\overline{}$
																+	+					
															ľ	ļ ·						
																					+	+
																					+	+
																ļ. —						
														+	+	+	+					

			+	+											
			+	+											
					+	+	+								
+	+													+	+
+	+					+	+								
					+	+	+								
											+	+	+		
			+	+				+	+						
			+	+											

42	Б1.О.26	Надлежащая практика разработки и производства лекарственных препаратов																	
43	Б1.О.27	Основы фармацевтического анализа																	
44	Б1.О.28	Производство стерильных лекарственных средств																	
45	Б1.О.29	Введение в искусственный интеллект																	
46	Б1.О.30	Основы валидации процессов биотехнологического производства																	
47	Б2.О.01(У)	Учебно-ознакомительная практика																	
48	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа																	
49	Б2.О.03(П)	Производственная практика																	
50	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+	+	+									
51	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
52	ФТД.01	Библиография	+	+	+	+									·				

																										+	+
																							+	+			
																										+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ + + + + + +	- +
+ +	
+ + + + + + + + + + + + + + + + +	- +
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	