

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции						
					1 курс								2 курс															
					1 18 нед (ТО: 18 нед)				2 17 нед (ТО: 17 нед)				3 18 нед (ТО: 18 нед)				4 6 нед (ТО: 6 нед)											
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб			СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб
Б1	Дисциплины (модули)		72	2592																								
Б1.ОД	Базовая часть		19	684																								
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		19	684	152	56	80	16	172		45	45		27		48	32	16		24		36	18	18		36		
Б1.ОД.1.1	Философия и методология естествознания	54	3	108	24	24			84	3																	УК-1, УК-5	
Б1.ОД.1.2	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	48		48		24	3	45	45		27	Э(36)												УК-4, УК-5	
Б1.ОД.1.3	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	94	3	108	48	16	32		24	Э(36)																	ОПК-3	
Б1.ОД.1.4	Проектный менеджмент	94	3	108																	36	18	18		36	Э(36)	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, УКЦ-2	
Б1.ОД.1.5	Бережливое производство	94	3	108											48	32	16		24	Э(36)							УК-1, ОПК-4	
Б1.ОД.1.6	Общая и неорганическая химия (спец. курс)	94	2	72	32	16		16	40	3																	ОПК-2	
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		0	0																								
Б1.ДВ	Вариативная часть		53	1908																								
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		22	792	112	64	48		104		90	45	45		90		144	96	48		144							
Б1.ДВ.1.1	Аналитическая химия и химико-физические методы анализа	94	3	108							45	30	15		63	3/0												ПК-1
Б1.ДВ.1.2	Прикладная (медицинская и биологическая) физика	35	2	72	32	16	16		40	3																	ПК-2	
Б1.ДВ.1.3	Б1.ДВ.1.3.1 Биохимия Б1.ДВ.1.3.2 Молекулярная биология	94	3	108	48	32	16		24	Э(36)																	ПК-1	
Б1.ДВ.1.4	Безопасность технологических процессов и производств	94	2	72											48	32	16		24	3							ПК-1, ПК-2, ПК-1.2	
Б1.ДВ.1.5	Микробиология	94	3	108							45	15	30		27	Э(36)												ПК-2
Б1.ДВ.1.6	Б1.ДВ.1.6.1 Химия биологически активных веществ Б1.ДВ.1.6.2 Органическая химия (спец. курс)	94	3	108	32	16	16		40	Э(36)																	ПК-2, ПК-1.2	
Б1.ДВ.1.7	Б1.ДВ.1.7.1 Радиофармпрепараты Б1.ДВ.1.7.2 Наноматериалы в биомедицине	94 85	3	108											48	32	16		60	3/0							ПК-1	
Б1.ДВ.1.8	Б1.ДВ.1.8.1 IT-системы Б1.ДВ.1.8.2 Статистический анализ и планирование эксперимента	94	3	108											48	32	16		60	3							УКЦ-1 ПК-1, УКЦ-1	
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		31	1116	64	32	32		44		300	150	105	45	240		96	64	32		120		36	18	18		36	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс										2 курс															
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)										
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт
Б1.ДВ.2.1 Ф	Исследования и разработка лекарственных средств	94	2	72							45	30	15		27	3														ПК-1, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.2 Ф	Фармацевтическая технология производства лекарственных средств	94	8	288							60	30	15	15	48	Э(36)	48	32	16		60	Э(36)							6	ПК-2, ПК-1.2
Б1.ДВ.2.3 Ф	Фармацевтическая химия	94	4	144							60	15	15	30	48	Э(36)													1	ПК-1, ПК-1.2
Б1.ДВ.2.4 Ф	Фармакология и основы физиологии	94	3	108							45	30	15		27	Э(36)														ПК-1, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.5 Ф	Фармакогнозия	94	2	72							45	30	15		27	3														ПК-1
Б1.ДВ.2.6 Ф	Токсикологическая химия	94	2	72																			36	18	18		36	3		ПК-1
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Государственное регулирование и контроль в сфере обращения лекарственных средств Б1.ДВ.2.7.2 Фармацевтическая система качества	94	4	144													48	32	16		60	Э(36), К/п							3	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2 ПК-2, ПК-1.2
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Надлежащие практики производства и дистрибуции лекарственных средств Б1.ДВ.2.8.2 Надлежащие практики доклинических и клинических исследований	94	3	108	64	32	32		44	3																				ПК-2, ПК-1.2 ПК-1, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.9 Ф	Химическая технология лекарственных субстанций	94	3	108							45	15	30		63	3/0														ПК-1, ПК-2, ПК-1.2
Б2	Практика		39	1404																										
Б2.ОД	Базовая часть		12	432																										
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	94	9	324	48																		276	3/0						УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	94	3	108											108	3/0													4	УК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2
Б2.ДВ	Вариативная часть		27	972																										
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	94	15	540													32				364	3/0	27			117	3/0	97	УК-1, ПК-1, УКЦ-2, ПК-1.1	
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	94	12	432																						432	3/0	432	ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс										2 курс															
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)										
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																										
Б3.1 0	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	94	9	324																						324			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2	
Ф	Факультативы		5	180																										
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																									УК-1, УК-3, УК-6	
Всего:					120	152	160	16	596		4320	195	195	45	465		30	320	192	96		652		99	36	36		945		
					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					543 ч					
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					20.89					25.59					17.78					16.5					
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					46.59					54					48					
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					45					36					36					
					Зачет					5					2					2					1					
					Зачет с оценкой					1					3					2					2					
					Экзамен					3					5					3					1					
					Курсовой проект															1										
					Курсовая работа																									

СОГЛАСОВАНО: