

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6	4				17	Философии
+	Б1.Б.02	Теоретические и экспериментальные методы в химии	2					3	3	108	108	34.4	34.4	38	35.6		3			34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				9	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	1					3	3	108	108	51.4	51.4	21	35.6	3				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.05	Оптимизация химико-технологических процессов		3				4	4	144	144	51.2	51.2	92.8				4		55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.06	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении информационных решений и технологий		2				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		49	Экономической теории
								18	18	648	648	256.8	256.8	284.4	106.8	9	5	4			
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики в химии и технологии биологически активных веществ			1			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Хемоинформатика			1		1	3	3	108	108	51.2	51.2	56.8		3				31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.03	Применение физико-химических методов анализа при синтезе и производстве биологически активных веществ			1			4	4	144	144	60.2	60.2	83.8		4				31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.04	Патологическая биохимия			1			3	3	108	108	44.2	44.2	63.8		3				34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б1.В.05	Медицинская химия. Основы фармакологии	3					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6			4		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б1.В.06	Технология биологически активных веществ	3			3		6	6	216	216	51.4	51.4	129	35.6			6		31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в образовании			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		46	Информационных компьютерных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Синтез биологически активных веществ			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		31	Химии и технологии органического синтеза
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практическая биоорганическая химия			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Токсикологическая химия			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
-	Б1.В.ДВ.03.02	Стратегия органического синтеза			2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6			4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	2					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6			4		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия и технология агрохимических препаратов	2					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6			4		31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1					4	4	144	144	42.4	42.4	66	35.6	4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы реакционной способности и механизмы реакций органических соединений	1					4	4	144	144	42.4	42.4	66	35.6	4				34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
-	Б1.В.ДВ.05.02	Применение САПР для проектирования производств биологически активных веществ и химико-фармацевтических средств	1					4	4	144	144	42.4	42.4	66	35.6	4				31	Химии и технологии органического синтеза

+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3	2			6	6	216	216	68.6	68.6	111.8	35.6		2	4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные направления и методы получения биологически активных веществ	3	2			6	6	216	216	68.6	68.6	111.8	35.6		2	4		31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные направления и методы получения биомедицинских препаратов	3	2			6	6	216	216	68.6	68.6	111.8	35.6		2	4		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
							42	42	1512	1512	557.6	557.6	776.4	178	16	12	14				
							60	60	2160	2160	814.4	814.4	1060.8	284.8	25	17	18				
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	216	216	85.2	85.2	130.8			6			34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР	4		123		42	42	1512	1512	749	749	727.4	35.6	6	6	12	18	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	0.2	0.2	215.8					6	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
							54	54	1944	1944	834.4	834.4	1074	35.6	6	12	12	24			
							54	54	1944	1944	834.4	834.4	1074	35.6	6	12	12	24			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	6	216	216			216					6	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
							6	6	216	216			216					6			
							6	6	216	216			216					6			
ФТД.Факультативы																					
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод		2			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2			9	Иностранных языков	
+	ФТД.В.02	Супрамолекулярная химия		3			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
							4	4	144	144	68.4	68.4	75.6			2	2				
							4	4	144	144	68.4	68.4	75.6			2	2				