

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1			4	4	144	144	51.4	51	57	35.6	4							17	Философии
+	Б1.Б.02	Теоретические и экспериментальные методы в химии	1			3	3	108	108	34.4	34	38	35.6	3							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1		2	2	72	72	34.2	34	37.8		2							9	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	1			3	3	108	108	51.4	51	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	92.8				4					55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.06	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2						49	Экономической теории
						18	18	648	648	256.8	255	284.4	106.8	12	2	4						
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики в современных технологиях и аналитических методах исследований в производстве лекарственных и косметических средств			1	2	2	72	72	34.2	34	37.8		2							8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2						46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.03	Современные методы химико-аналитического определения биологически активных веществ	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5					32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.04	Применение САПР для проектирования процессов технологии ВФМ		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2						14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.В.05	Организация и контроль производства лекарственных препаратов			23	5	5	180	180	68.4	68	111.6			3	2					32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.06	Технология косметических средств			12	4	4	144	144	52.4	52	91.6		2	2						32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.07	Технологическое оборудование косметических производств	2			6	6	216	216	68.4	68	112	35.6		6						32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.08	Технологическое оснащение химико-фармацевтических производств			1	3	3	108	108	44.2	44	63.8		3							32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы химической фармакологии	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5					32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская химия	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5					32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			5	5	180	180	51.4	51	93	35.6			5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством и анализ косметических средств	3			5	5	180	180	51.4	51	93	35.6			5					32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация косметических средств	3			5	5	180	180	51.4	51	93	35.6			5					32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1	3	3	108	108	51.2	51	56.8		3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы микробиологии			1	3	3	108	108	51.2	51	56.8		3							32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
-	Б1.В.ДВ.03.02	Косметология			1	3	3	108	108	51.2	51	56.8		3							32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
						42	42	1512	1512	575.4	572	794.2	142.4	10	15	17						
						60	60	2160	2160	832.2	827	1078.6	249.2	22	17	21						
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	0.2		215.8			6						32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств

+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4	6	6	216	216	0.2		215.8					6	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: НИР	4		123	36	36	1296	1296	649	648	611.4	35.6	8	7	9	12	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216	0.2		215.8					6	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
						54	54	1944	1944	649.6	648	1258.8	35.6	8	13	9	24			
						54	54	1944	1944	649.6	648	1258.8	35.6	8	13	9	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			
						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	37.8					2		9	Иностранных языков
+	ФТД.В.02	Социология и психология профессиональной деятельности		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8					2		18	Психологии
						4	4	144	144	68.4	68	75.6					2	2		
						4	4	144	144	68.4	68	75.6					2	2		