

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого acad. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1			8	8	288	288	80.6	80	171.8	35.6	4	4							9	Иностранных языков
+	Б1.Б.02	Философия	1					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6	5								17	Философии
+	Б1.Б.03	История	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4							16	Истории и политологии
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	72	72			1				1				20	Физического воспитания
+	Б1.Б.05	Математика	13	2				15	15	540	540	193	192	275.8	71.2	5	4	6						8	Высшей математики
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8		3								55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.07	Физика	23					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2		4	6						2	Физики
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2	7	5							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.09	Органическая химия			2			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							1	Органической химии
+	Б1.Б.10	Физическая химия	4					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6				5					3	Физической химии
+	Б1.Б.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6				5					6	Коллоидной химии
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8				4						5	Аналитической химии
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	48.2	48	95.8				4						14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.Б.14	Прикладная механика			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8				4						13	Механики
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	5					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6				5					12	Электротехники и электроники
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6						4			43	Техносферной безопасности
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2				5	5				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	6					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6					6				10	Общей химической технологии
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6						5			10	Общей химической технологии
									114	114	4104	4104	1488.2	1480	2010.6	605.2	25	28	20	5	15	12	9		
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством в технологии тонкого органического синтеза	7					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6							3		50	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.02	Правоведение в технологии тонкого органического синтеза		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8		3								53	Государственно-правовых дисциплин
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика в технологии тонкого органического синтеза		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8				3						8	Высшей математики
+	Б1.В.04	Лабораторные работы по органической химии			4			4	4	144	144	80.2	80	63.8				4						1	Органической химии
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.06	Теория химико-технологических процессов			5			7	7	252	252	96.2	96	155.8					7					36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.07	Химия и технология органических веществ	6					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6					4				36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.08	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза			7	7		5	5	180	180	96.4	96	83.6						5				36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.09	Материаловедение для тонкого органического синтеза			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.10	Моделирование химико-технологических процессов в технологии тонкого органического синтеза			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.В.11	Лабораторные работы по физической химии органических соединений		45				4	4	144	144	64.4	64	79.6				2	2					3	Физической химии

+	Б1.В.12	Органическая химия для технологии тонкого органического синтеза	3				6	6	216	216	80.4	80	100	35.6		6				1	Органической химии	
+	Б1.В.13	Инструментальные методы химического анализа в технологии тонкого органического синтеза		4			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3			5	Аналитической химии	
+	Б1.В.14	Экология в технологии тонкого органического синтеза		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8						3	57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.15	Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии тонкого органического синтеза			4		3	3	108	108	16.2	16	91.8				3			13	Механики	
+	Б1.В.16	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии			7		2	2	72	72	16.2	16	55.8						2	11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.В.17	Начертательная геометрия в технологии тонкого органического синтеза		1			4	4	144	144	48.2	48	95.8		4					14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	123456						328	328	328	328								20	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы менеджмента и маркетинга в технологии тонкого органического синтеза		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2	49	Экономической теории
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технического регулирования и управления качеством в технологии тонкого органического синтеза		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2	49	Экономической теории
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительная математика в технологии тонкого органического синтеза		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3			55	Информатики и компьютерного проектирования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дискретная математика в технологии тонкого органического синтеза		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3			8	Высшей математики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы физики в технологии тонкого органического синтеза		4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3		2	Физики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ядерная физика в технологии тонкого органического синтеза		4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3		2	Физики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				9	9	324	324	160.4	160	128	35.6						9		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия и технология органических красителей		7			9	9	324	324	160.4	160	128	35.6					9		36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология продуктов тонкого органического синтеза		7			9	9	324	324	160.4	160	128	35.6					9		36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8							3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химические методы исследования интермедиатов тонкого органического синтеза		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8							3	36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
-	Б1.В.ДВ.05.02	Квантово-химический анализ строения и свойств органических соединений		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8							3	36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				3	3	108	108	50.4	50	22	35.6						3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии крашения		8			3	3	108	108	50.4	50	22	35.6						3	36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в супрамолекулярную химию		8			3	3	108	108	50.4	50	22	35.6						3	36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			7	7	252	252	128.2	128	123.8						7			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование и синтез малотоннажных органических продуктов		6			7	7	252	252	128.2	128	123.8						7		36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
-	Б1.В.ДВ.07.02	Исследование и синтез соединений ароматического ряда		6			7	7	252	252	128.2	128	123.8						7		36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Механические процессы и аппараты химической технологии		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2		13	Механики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Механика химических производств технологии тонкого органического синтеза		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2		13	Механики
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные главы физической химии органических соединений		5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5		3	Физической химии
-	Б1.В.ДВ.09.02	Химическая кинетика синтеза органических соединений		5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5		3	Физической химии

