

-	-	-	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
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	2					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6		3			35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	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	2					3	3	108	108	51.4	51	39	17.6		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	302.4	88.8	6	8	4		
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики в химии и технологии продуктов основного органического и нефтехимического синтеза			1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		1				2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.03	Хеометрика			3			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.04	Промышленный катализ	1					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6	4				35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.05	Технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	1					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6	4				35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.06	Оборудование и проектирование предприятий основного органического и нефтехимического синтеза			1	2		5	5	180	180	51.4	51	128.6		3	2			35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.07	Применение САПР для проектирования процессов основного органического и нефтехимического синтеза		2				2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.В.08	Синтез и анализ технологических схем основного органического и нефтехимического синтеза					3	3	3	108	108	34.2	34	73.8				3		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная квантовая химия	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия координационных соединений	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6			4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии основного органического и нефтехимического синтеза	2					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии производства нефтехимической продукции, технологии СИБУР	2					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2			2	2	72	72	34.2	34	37.8				2			

+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические методы анализа в технологических исследованиях			2			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы технологии нефтепереработки			2			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гетерогенный катализ в технологии основного органического и нефтехимического синтеза	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Металлокомплексный катализ в технологии основного органического синтеза	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6			4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы технологии нефтехимического синтеза	3					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6			4		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы управления научно-исследовательской работой	3					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6			4		50	Менеджмента и маркетинга	
									42	42	1512	1512	514	510	784.4	213.6	15	10	17			
									60	60	2160	2160	770.8	765	1086.8	302.4	21	18	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		35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4		123			42	42	1512	1512	739	738	737.4	35.6		9	6	9	18	35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	0.2		215.8						6	35	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
									54	54	1944	1944	739.4	738	1169	35.6	9	12	9	24		
									54	54	1944	1944	739.4	738	1169	35.6	9	12	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			1			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			58	Социологии	
									4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				
									4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				