

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								212	212	7960	7960	3121.6	3104	4126.4	712	
Обязательная часть								155	155	5908	5908	2397.8	2384	2833.8	676.4	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	
+	Б1.О.03	Правоведение		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8		
+	Б1.О.04	Философия	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6		
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8		
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	224.8	224	136	71.2	
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	128.8	128	159.6	35.6	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.4	64	79.6		
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2	
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6	
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2	
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2	
+	Б1.О.14	Проблемы устойчивого развития		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8		
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171		
+	Б1.О.17	Прикладная механика			3	4		6	6	216	216	80.8	80	135.2		
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2	
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	6					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6	
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6	
+	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов			7			4	4	144	144	48.4	48	95.6		
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72			
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2		
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.6	136	43.8	35.6	
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6	
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								57	57	2052	2052	723.8	720	1292.6	35.6	
+	Б1.В.01	Химия, технология и применение биоматериалов	7	56				18	18	648	648	192.8	192	419.6	35.6	
+	Б1.В.02	Материаловедение для тонкого органического синтеза		8				3	3	108	108	32.2	32	75.8		
+	Б1.В.03	Лабораторный практикум по органической химии			4			5	5	180	180	80.4	80	99.6		
+	Б1.В.04	Инструментальные методы химического анализа в технологии тонкого органического синтеза			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6		
+	Б1.В.05	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16.4	16	55.6		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7	8			12	12	432	432	192.6	192	239.4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия высокомолекулярных соединений, термодинамика и кинетика в технологии биоматериалов		7	8			12	12	432	432	192.6	192	239.4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в химии биоматериалов		7	8			12	12	432	432	192.6	192	239.4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6	7			11	11	396	396	128.6	128	267.4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фармакологически активные вещества и лекарственные формы в химической технологии биоматериалов		6	7			11	11	396	396	128.6	128	267.4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы коллоидной химии высокомолекулярных соединений и концентрированных дисперсных систем в химической технологии биоматериалов		6	7			11	11	396	396	128.6	128	267.4		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4			2	2	72	72	32.4	32	39.6		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы квантовой химии биоматериалов			4			2	2	72	72	32.4	32	39.6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Вычислительные методы в химии биоматериалов			4			2	2	72	72	32.4	32	39.6		
Блок 2.Практика								22	22	792	792	97.6	96	694.4		
Обязательная часть								3	3	108	108	0.4		107.6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			3	3	108	108	0.4		107.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	19	684	684	97.2	96	586.8		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			3	3	108	108	0.4		107.6		
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			7	7	252	252	96.4	96	155.6		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	324	324	0.4		323.6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	0.67		215.33		
Обязательная часть								6	6	216	216	0.67		215.33		
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	0.67		215.33		
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	80.6	80	99.4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5	180	180	80.6	80	99.4		

+	ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	144	144	64.4	64	79.6		
+	ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2				1	1	36	36	16.2	16	19.8		

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
27	33	33	23	30	25	29	12		
27	33	33	16	18	13	13	2		
2	2	2	3					9	Иностранных языков
	4							16	Истории и политологии
	3							58	Социологии
4								17	Философии
		3						50	Менеджмента и маркетинга
							2	58	Социологии
7	5							4	Общей и неорганической химии
	3	6						1	Органической химии
		4						5	Аналитической химии
			7	7				3	Физической химии
				5				6	Коллоидной химии
5	5	5	3					8	Высшей математики
	6	6						2	Физики
		3						57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"
						4		43	Техносферной безопасности
4	3							62	Инженерного проектирования технологического оборудования
		4	2					62	Инженерного проектирования технологического оборудования
				6	6			11	Процессов и аппаратов химической технологии
					7			10	Общей химической технологии
						5		10	Общей химической технологии
						4		55	Информатики и компьютерного проектирования
1			1					20	Физического воспитания
								20	Физического воспитания
4	2								
4								55	Информатики и компьютерного проектирования
	2							55	Информатики и компьютерного проектирования

			7	12	12	16	10		
				8	5	5		60	Биоматериалов
							3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
			5					1	Органической химии
				4				5	Аналитической химии
						2		11	Процессов и аппаратов химической технологии
						5	7		
						5	7	60	Биоматериалов
						5	7	60	Биоматериалов
					7	4			
					7	4		60	Биоматериалов
					7	4		60	Биоматериалов
			2						
			2					7	Квантовой химии
			2					7	Квантовой химии
			3		3	7	9		
			3						
			3					60	Биоматериалов
					3	7	9		
					3			60	Биоматериалов
						7		60	Биоматериалов
							9	60	Биоматериалов
							6		
							6		
							6	60	Биоматериалов
	1			2	2				
	1			2	2				

				2	2			9	Иностранных языков
	1							43	Техносферной безопасности