

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. 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.									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				8	8	288	288	96.6	96	155.8	35.6	5	3							9	Иностранных языков
+	Б1.Б.02	Философия	2					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6		5							17	Философии
+	Б1.Б.03	История	1					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6	5								16	Истории и политологии
+	Б1.Б.04	Математика	1	2				9	9	324	324	128.6	128	159.8	35.6	5	4							8	Высшей математики
+	Б1.Б.05	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8		3								55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.06	Физика	23	4				12	12	432	432	161	160	199.8	71.2		4	6	2					2	Физики
+	Б1.Б.07	Экология		8				3	3	108	108	32.2	32	75.8								3		57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
+	Б1.Б.08	Химия	12					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2	6	4							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.09	Инженерная и компьютерная графика			2		2	4	4	144	144	48.2	48	95.8			4							14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.Б.10	Проектирование деталей машин и аппаратов				4		3	3	108	108	16	16	92					3					13	Механики
+	Б1.Б.11	Электротехника и промышленная электроника	4					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6				4					12	Электротехники и электроники
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6				4					43	Техносферной безопасности
+	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					19	Русского языка
+	Б1.Б.14	Физические основы измерений и эталоны		3				4	4	144	144	48.2	48	95.8					4					59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.Б.15	Правоведение		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					53	Государственно-правовых дисциплин
+	Б1.Б.16	Физическая химия	5	4				7	7	252	252	96.6	96	119.8	35.6				2	5				3	Физической химии
+	Б1.Б.17	Взаимозаменяемость и нормирование точности		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.Б.18	Методы и средства измерений и контроля			5			5	5	180	180	48.2	48	131.8						5				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.Б.19	Основы технологии химического производства	6	5				7	7	252	252	112.6	112	121.8	17.6				3	4				10	Общей химической технологии
+	Б1.Б.20	Основы экономики и управления производством	5					4	4	144	144	32.4	32	76	35.6					4				50	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.21	Материаловедение		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	72	72			1						1		20	Физического воспитания
									111	111	3996	3996	1424	1416	2127.2	444.8	25	27	17	11	17	8	3	3	
<b>Вариативная часть</b>																									
+	Б1.В.01	Управление качеством	6					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6							4		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.02	Метрология	4	3				10	10	360	360	112.6	112	211.8	35.6				4	6				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		5				5	5	180	180	80.2	80	99.8					5					5	Аналитической химии
+	Б1.В.04	Основы технического регулирования	5	6				8	8	288	288	96.6	96	155.8	35.6					5	3			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.05	Высшая математика	3	4				9	9	324	324	112.6	112	175.8	35.6				5	4				8	Высшей математики
+	Б1.В.06	Организация и технология испытаний	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6						4			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.07	Планирование и организация эксперимента	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6						4			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.08	Квалиметрия		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.09	Технология разработки стандартов и нормативной документации		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии



+	Б1.В.ДВ.11.01	Прикладная механика			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8				4						13	Механики																							
-	Б1.В.ДВ.11.02	Механика материалов			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8				4						13	Механики																							
																							105	105	4108	4108	1743.6	1736	2026.4	338	5	3	13	16	13	19	24	12										
																							216	216	8104	8104	3167.6	3152	4153.6	782.8	30	30	30	27	30	27	27	15										
<b>Блок 2.Практики</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			3	3	108	108	0.2		107.8									3																									
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			3	3	108	108	72.2	72	35.8											3																							
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			3	3	108	108	0.2		107.8										3																								
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	0.2		323.8											9																							
																							18	18	648	648	72.8	72	575.2										3					3	3	9		
																							18	18	648	648	72.8	72	575.2											3					3	3	9	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																																
<b>Базовая часть</b>																																																
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216			216											6	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии																					
																							6	6	216	216			216																6			
																							6	6	216	216			216																	6		
<b>ФТД.Факультативы</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																
+	ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы			34			4	4	144	144	64.4	64	79.6				2	2						9	Иностранных языков																						
+	ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях			1			1	1	36	36	16.2	16	19.8				1							43	Техносферной безопасности																						
+	ФТД.В.03	Введение в математику			1			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							8	Высшей математики																						
																							7	7	252	252	112.8	112	139.2										3					2	2			
																							7	7	252	252	112.8	112	139.2											3					2	2		