

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)									211	211	7924	7924	3629.6	3608	3582.4	712	72	30	27	31	30	29	26	27	11				
Обязательная часть									95	95	3748	3748	1762.6	1752	1558.2	427.2	72	28	22	15	8	14	5	3					
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3					9	Иностранных языков		
+	Б1.О.02	Математика	Б1.О	23		1			12	12	432	432	193.2	192	167.6	71.2		4	4	4						8	Высшей математики		
+	Б1.О.03	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.О			1			4	4	144	144	64.4	64	79.6			4								8	Высшей математики		
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		14				2	2	72	72	72	72				1			1					20	Физического воспитания		
+	Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3								16	Истории и политологии		
+	Б1.О.06	Философия	Б1.О	2					3	3	108	108	48.4	48	24	35.6			3							17	Философии		
+	Б1.О.07	Физика	Б1.О	23					8	8	288	288	128.8	128	88	71.2			3	5						2	Физики		
+	Б1.О.08	Инженерная графика	Б1.О			12		2	6	6	216	216	81	80	135			3	3							62	Инженерного проектирования технологического оборудования		
+	Б1.О.09	Операционные системы	Б1.О	4					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6					4					46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.10	Основы экономики и управления производством	Б1.О		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				50	Менеджмента и маркетинга		
+	Б1.О.11	Базы данных	Б1.О	5				5	4	4	144	144	64.6	64	43.8	35.6						4				46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.12	Сети и телекоммуникации	Б1.О	5					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6						4				46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.13	Электротехника и промышленная электроника	Б1.О			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6							4				11	Процессов и аппаратов химической технологии		
+	Б1.О.14	Экология	Б1.О		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"		
+	Б1.О.15	Защита информации	Б1.О			6			3	3	108	108	64.4	64	43.6							3				46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			43	Техносферной безопасности		
+	Б1.О.17	Социально-психологические основы профессионального развития	Б1.О		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							65	Социологии, психологии и права		
+	Б1.О.18	Правоведение	Б1.О		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								65	Социологии, психологии и права		
+	Б1.О.19	Информационные технологии	Б1.О	3					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6				4						46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		1234						328	328	192.8	192	135.2											20	Физического воспитания		
+	Б1.О.21	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				6	6	216	216	136.6	136	43.8	35.6	36	4	2										
+	Б1.О.21.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6	18	4								46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.21.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8		18		2							46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.22	Информационные технологии и программирование	Б1.О	1	2				8	8	288	288	136.6	136	115.8	35.6	36	5	3										
+	Б1.О.22.01	Основы алгоритмизации и программирование	Б1.О	1					5	5	180	180	85.4	85	59	35.6	18	5								46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.О.22.02	Разработка профессиональных приложений	Б1.О		2				3	3	108	108	51.2	51	56.8		18		3							46	Информационных компьютерных технологий		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									116	116	4176	4176	1867	1856	2024.2	284.8		2	5	16	22	15	21	24	11				
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					8	Высшей математики		
+	Б1.В.02	Ряды Фурье. Уравнения математической физики	Б1.В		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				8	Высшей математики		
+	Б1.В.03	Цифровое моделирование физико-химических систем	Б1.В		4				4	4	144	144	64.2	64	79.8						4					46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.04	Органическая химия с применением информационных технологий	Б1.В		2				3	3	108	108	48.2	48	59.8				3							46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.05	Моделирование химико-технологических процессов	Б1.В	6					5	5	180	180	80.4	80	64	35.6						5				44	Кибернетики химико-технологических процессов		
+	Б1.В.06	Общая химическая технология	Б1.В	7					6	6	216	216	96.4	96	84	35.6							6			10	Общей химической технологии		
+	Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии	Б1.В			5			4	4	144	144	64.4	64	79.6						4					11	Процессов и аппаратов химической технологии		
+	Б1.В.08	Инструментальные средства технологического проектирования	Б1.В		7				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6							4			46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.09	Численные методы решения уравнений математической физики и химии	Б1.В		6				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6						4				46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.10	Инструментальные средства САПР	Б1.В		6		6		3	3	108	108	48.6	48	59.4							3				46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.11	Виртуальный химический практикум	Б1.В		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.12	Основы параллельного программирования	Б1.В			7			3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			46	Информационных компьютерных технологий		
+	Б1.В.13	Компьютерная геометрия и графика	Б1.В			3			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3					62	Инженерного проектирования технологического оборудования		
+	Б1.В.14	Дискретная математика	Б1.В		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					8	Высшей математики		

