

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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						213	213	7996	7996	3283	3264	3965.4	747.6			27	33	28	24	32	26	26	17		
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
								153	153	5836	5836	2365.2	2352	2794.4	676.4			27	33	25	22	13	15	12	6		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6			2	2	2	3					9	Иностранных языков
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4								16	Истории и политологии
+	Б1.О.03	Правоведение		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8						3						58	Социологии
+	Б1.О.04	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6				4							17	Философии
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6						3						50	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8											2	58	Социологии
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	224.8	224	136	71.2			7	5							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	112.8	112	175.6	35.6					3	6					1	Органической химии
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6							4					5	Аналитической химии
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2						7	7				3	Физической химии
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	6					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6								5			6	Коллоидной химии
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2			5	5	5	3					8	Высшей математики
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2					6	6					2	Физики
+	Б1.О.14	Экология		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8						3						48	Промышленной экологии
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	8					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6										4	43	Техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171				4	3							62	Инженерного проектирования технологического оборудования
+	Б1.О.17	Прикладная механика			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6							4					62	Инженерного проектирования технологического оборудования
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2							6	6			11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6									7		10	Общей химической технологии
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6									5		10	Общей химической технологии
+	Б1.О.21	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6								4				44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72					1			1					20	Физического воспитания
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2												20	Физического воспитания
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.4	136	44	35.6			4	2								
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6			4								55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51	51	21					2							55	Информатики и компьютерного проектирования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
								60	60	2160	2160	917.8	912	1171	71.2					3	2	19	11	14	11		
+	Б1.В.01	Вычислительная математика			3			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3						46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.02	Лабораторный практикум по органической химии		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					1	Органической химии
+	Б1.В.03	Решение краевых задач и операционное исчисление		5				4	4	144	144	32.2	32	111.8								4				8	Высшей математики
+	Б1.В.04	Макрокинетика химических процессов		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3				44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.05	Методы кибернетики химико-технологических процессов			5			4	4	144	144	64.4	64	79.6								4				44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.06	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16.4	16	55.6										2		11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.07	Моделирование типовых процессов химической технологии		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8										3		44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.08	Математическое моделирование энерго- и ресурсоэффективных технологических систем			7			3	3	108	108	48.4	48	59.6										3		44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.09	Современные технологии автоматизации химико-технологических процессов		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительный эксперимент в задачах химической технологии		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3				44	Кибернетики химико-технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Языки и среды программирования		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3				44	Кибернетики химико-технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6							5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы хранения и обработки данных		5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6							5				44	Кибернетики химико-технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Универсальные программные средства решения математических задач		5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6							5				44	Кибернетики химико-технологических процессов

