

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дипломированный специалист 5 лет

Специальность 230104 - " Системы автоматизированного проектирования " (химических производств)

NN№ п/п	Код в бюл.	Наименование дисциплин	Аудиторная нагрузка в семестре, часы					Недельная нагрузка, часы				Форма контроля
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Проект	Всего	Лекции, практ.	Лаб. занятия	Самост. работа	
1-й семестр												
1	2.ГФ.02	Физвоспитание	68	0	68	0	0	4	4	0	0	Зач.
2	1.ГФ.01	Иностранный язык	68	0	68	0	0	8	4	0	4	Зач.
3	3.ГФ.03	Отечественная история	34	18	16	0	0	7,7	2	0	5,7	Экз.
4	17.ЕФ.01.05	Алгебра и геометрия	68	34	34	0	0	8,2	4	0	4,2	Экз.
5	13.ЕФ.01.01	Математический анализ - 1	68	34	34	0	0	6,25	4	0	2,3	Экз.
6	25.ПФ.01	Начертательная геометрия	51	17	34	0	0	4	3	0	1,0	Экз.
7	32.ПФ.06	Программирование на языке высокого уровня -1 (сп.)	68	34	0	34	0	8	2	2	4	Диф.зач.
8	22.ЕР.01	Общая и неорганическая химия	85	34	17	34	0	10	3	2	5	Экз.
ИТОГО:			442	171	203	68	0	52,15	22	4	26,15	
2-й семестр												
1	2.ГФ.02	Физвоспитание	68	0	68	0	0	4	4	0	0	Зач.
2	1.ГФ.01	Иностранный язык	34	0	34	0	0	4	2	0	2	Зач.
3	26.ПФ.02	Инженерная графика	51	17	34	0	0	4	3	0	1	Экз.
4	13.ЕФ.01.01	Математический анализ - 2	51	34	17	0	0	5,25	3	0	2,3	Экз.
5	20.ЕФ.03	Физика - 1	34	34	0	0	0	3,6	2	0	1,6	Экз.
6	19.ЕФ.02	Информатика (сп.)	68	34	0	34	0	8	2	2	4	Экз.
7	32.ПФ.08	Программирование на языке высокого уровня -2 (сп.)	68	34	0	34	0	7,2	2	2	3,2	Экз.
8	42.СД.01	Механика-1 (сп.)	51	34	17	0	0	3,0	3	0	4,0	
9	13.ЕФ.01.01	Математический анализ - 3 (Диф.,уравнения)	34	17	17	0	0	4,3	2	0	2,3	Зач.
10	11 ГВ.01/02	Этика/История химии	34	34	0	0	0	5,4	2	0	3,4	Зач.
ИТОГО:			425	238	119	68	0	44,7	21	4	23,7	

NN№ п/п	Код в бюл.	Наименование дисциплин	Аудиторная нагрузка в семестре, часы					Недельная нагрузка, часы				Форма контроля
				Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Проект	Всего	Лекции, практ.	Лаб. занятия	Самост. работа	
3-й семестр												
1	2.ГФ.02	Физвоспитание	68	0	68	0	0	4	4	0	0	Зач.
2	1.ГФ.01	Иностранный язык	34	0	34	0	0	4	2	0	2	Зач.
3	4.ГФ.04	Философия	34	18	16	0	0	7,7	2	0	5,7	Экз.
4	24.ЕВ.01/02	Органическая химия / Аналитическая химия	68	34	0	34	0	8	2	2	4	Диф. Зач.
5	20.ЕФ.03	Физика - 2	102	34	34	34	0	12	4	2	6	Экз.
6	13.ЕФ.01.01	Математический анализ - 4 (Диф., уравнения в Ч.П.)	34	17	17	0	0	4,25	2	0	2,25	Экз.
7	42.СД.01	Механика-2 (сп.)	68	34	17	17	0	4	3	1	4,1	
8	14.ЕФ.01.02	Вычислительная математика (сп.)	68	34	34	0	0	8,2	4	0	4,2	Экз.
9	16.ЕФ.01.04.	Математическая логика и теория алгоритмов (сп.)	51	34	17	0	0	5,9	3	0	2,9	Экз.
ИТОГО:			459	205	169	85	0	54,05	22	5	31,15	
10	53.Ф.01	Объектно-ориентированное программирование-1	34	34	0	0	0	4,0	2	0	2	Зач.
4-й семестр												
1	2.ГФ.02	Физвоспитание	68	0	68	0	0	4	4	0	0	Зач.
2	1.ГФ.01	Иностранный язык	34	0	34	0	0	4	2	0	2	Экз.
3	6.ГФ.06	Политология	34	18	16	0	0	5,3	2	0	3,3	Зач.
4	7.ГР.01	Культурология	34	18	16	0	0	5,3	2	0	3,3	Зач.
5	18.ЕФ.01.06	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	68	34	34	0	0	5,9	4	0	1,9	Экз.
6	39.ПР.01	Физическая химия - 1	34	34	0	0	0	4	2	0	2	Диф. зач.
7	20.ЕФ.03	Физика - 3	68	34	0	34	0	8	2	2	4	Экз.
8	42.СД.01	Механика -3 (сп.) Курсовой проект	17	0	0	0	17	1,1	1	0	1,1	Зач.
9	15.ЕФ.01.03	Дискретная математика (сп.)	85	34	0	51	0	8,2	2	3	3,2	Экз.
10	34.ПФ.10	Организация ЭВМ и систем (сп.)	68	34	0	34	0	8,2	2	2	4,2	Экз.
			442	206	100	119	17	50	19	7	25	
11	53.Ф.01	Объектно-ориентированное программирование-2	51	0	0	51	0	5,2	0	3	2,2	Зач.

№№ п/п	Код в бюл.	Наименование дисциплин	Аудиторная нагрузка в семестре, часы					Недельная нагрузка, часы				Форма контроля
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Проект	Всего	Лекции, практ.	Лаб. занятия	Самост. работа	
9-й семестр												
1	48.СД.07	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования (сп.)	102	34	0	34	34	11,2	4	2	5,2	Экз.
2	46.СД.05	Интеллектуальные подсистемы САПР (сп.)	102	51	34	17	0	10	5	1	4	Экз.
3	44.СД.03	Модели и методы анализа проектных решений (сп.)	102	34	0	68	0	10	2	4	4	Экз.
4	21.ЕФ.04	Экология	34	34	0	0	0	3,1	2	0	1,1	Экз.
5	49.СД.08	Промышленная логистика	51	34	17	0	0	4,1	3	0	1,1	Экз.
6	12.ГВ.01	Основы менеджмента/управление персоналом	34	34	0	0	0	3,9	2	0	1,9	Зач.
7	51.ДС.02	Сквозное проектирование химических производств - УНИРС (специализ.)	17	0	0	0	17	1	1	0	0	Диф. Зач.
ИТОГО:			442	221	51	119	51	43,3	19	7	17,3	
8	54.Ф.02	Интегрированные компьютерные комплексы трехмерного проектирования	85	34	0	51	0	9,2	2	3	4,2	Зач.
9	55.Ф.03	Монтажно-технологическое проектирование с КИПиА	68	34	0	34	0	8	2	2	4	Зач.
10-й семестр												
1		Преддипломная практика (6 недель (2 недели - каникулы + 4 недели - с начала 10-го семестра)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Зач.
2		Итоговый междисциплинарный ГЭК по специ-ности	февраль текущего года (1 неделя)						0	0		Г А К
3		Дипломный проект	с 21.03 по 8.06 (16 недель)						0	0		Г А К