

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
46	Информационных компьютерных
46	Информационных компьютерных
8	Высшей математики
20	Физического воспитания и спорта
14	Стандартизации и инженерно-
8	Высшей математики
16	Истории и политологии
8	Высшей математики
17	Философии
2	Физики
14	Стандартизации и инженерно-
46	Информационных компьютерных
49	Экономической теории
8	Высшей математики
46	Информационных компьютерных
46	Информационных компьютерных
12	Электротехники и электроники
56	Экологии мегаполисов
46	Информационных компьютерных
44	Кибернетики химико-технологических
43	Техносферной безопасности
58	Социологии
53	Государственно-правовых дисциплин
20	Физического воспитания и спорта
8	Высшей математики
8	Высшей математики
3	Физической химии
4	Общей и неорганической химии
13	Механики
44	Кибернетики химико-технологических
10	Общей химической технологии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
46	Информационных компьютерных технологий

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.10	Численные методы решения уравнений математической физики и химии			6			4	4	144	144	64.2	64	79.8									4		
+	Б1.В.11	Инструментальные средства САПР		6		6		3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		
+	Б1.В.12	Виртуальный химический практикум		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.В.13	Основы параллельного программирования		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		
+	Б1.В.14	Компьютерная геометрия и графика			3			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
+	Б1.В.15	Дискретная математика		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
+	Б1.В.16	Методы кибернетики			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8									4		
+	Б1.В.17	Системы управления химико-технологическими процессами			7			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		
+	Б1.В.18	Численные методы в среде MATLAB			4			5	5	180	180	80.2	80	99.8						5					
+	Б1.В.19	Алгоритмы вычислительной математики	3					5	5	180	180	80.4	80	64	35.6				5						
+	Б1.В.20	Компьютерные системы проектирования	7					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6								4		
+	Б1.В.21	Математическое и программное обеспечение технологических расчетов			8			3	3	108	108	64.2	64	43.8										3	
+	Б1.В.22	Общая и неорганическая химия		1				4	4	144	144	64.2	64	79.8			4								
+	Б1.В.23	Веб-программирование			4			4	4	144	144	64.2	64	79.8					4						
+	Б1.В.24	Администрирование операционной системы Linux		6				4	4	144	144	64.2	64	79.8								4			
+	Б1.В.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6									4	
+	Б1.В.26	Методы искусственного интеллекта		8				3	3	108	108	64.2	64	43.8										3	
+	Б1.В.27	Метрология и стандартизация		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			
+	Б1.В.28	Программирование на языках высокого уровня	4				4	6	6	216	216	96.4	96	84	35.6				6						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы патентования		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эволюционные методы и алгоритмы оптимизации		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
Блок 2.Практика									21	21	756	756	145	144	611					3		3	4	11	
Обязательная часть									10	10	360	360	72.6	72	287.4					3		3	4		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			3	3	108	108	0.2		107.8					3						
+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			7			4	4	144	144	72.2	72	71.8									4		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных
46	Информационных компьютерных
46	Информационных компьютерных технологий
14	Стандартизации и инженерно-
8	Высшей математики
46	Информационных компьютерных
44	Кибернетики химико-технологических процессов
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
45	Компьютерно-интегрированных систем в химической технологии
46	Информационных компьютерных технологий
4	Общей и неорганической химии
46	Информационных компьютерных
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных
14	Стандартизации и инженерно-
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
43	Техносферной безопасности
19	Русского языка