



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
17	Философии
16	Истории и политологии
8	Высшей математики
46	Информационных компьютерных технологий
2	Физики
46	Информационных компьютерных технологий
43	Техносферной безопасности
20	Физического воспитания и спорта
46	Информационных компьютерных технологий
44	Кибернетики химико-технологических
58	Социологии
53	Государственно-правовых дисциплин
20	Физического воспитания и спорта
46	Информационных компьютерных технологий
8	Высшей математики
3	Физической химии
46	Информационных компьютерных технологий
14	Стандартизации и инженерно-

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.В.06	Компьютерная геометрия и графика			3			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
+	Б1.В.07	Общая химическая технология		7				4	4	144	144	64.2	64	79.8										4		
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты химической технологии		5				4	4	144	144	64.2	64	79.8							4					
+	Б1.В.09	Виртуальный химический практикум		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
+	Б1.В.10	Численные методы в среде MATLAB			4			4	4	144	144	80.2	80	63.8					4							
+	Б1.В.11	Язык программирования С++		5				4	4	144	144	64.2	64	79.8						4						
+	Б1.В.12	Системы управления химико-технологическими процессами			7			3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		
+	Б1.В.13	Методы кибернетики			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8										4		
+	Б1.В.14	Общая и неорганическая химия		1				4	4	144	144	64.2	64	79.8			4									
+	Б1.В.15	Кинетические методы Монте-Карло для технологических расчетов		8				2	2	72	72	48.2	48	23.8											2	
+	Б1.В.16	Технологии обработки информации		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
+	Б1.В.17	Веб-программирование			4			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
+	Б1.В.18	Дискретная математика		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
+	Б1.В.19	Алгоритмы вычислительной математики	3					5	5	180	180	80.4	80	64	35.6				5							
+	Б1.В.20	Теория информационных процессов и систем	7					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6									4		
+	Б1.В.21	Экономика		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	Б1.В.22	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
+	Б1.В.23	Начертательная геометрия	1					3	3	108	108	48.4	48	24	35.6		3									
+	Б1.В.24	Аналитическая геометрия		1				3	3	108	108	64.2	64	43.8			3									
+	Б1.В.25	Линейная алгебра и функция нескольких переменных		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>32</b>	<b>39.8</b>					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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>59.8</b>									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			
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>145</b>	<b>144</b>	<b>575</b>					<b>3</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		
<b>Обязательная часть</b>									<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>72.6</b>	<b>72</b>	<b>287.4</b>					<b>3</b>		<b>3</b>	<b>4</b>			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			3	3	108	108	0.2		107.8						3						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			3	3	108	108	0.2		107.8									3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
14	Стандартизации и инженерно-
10	Общей химической технологии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
44	Кибернетики химико-технологических процессов
46	Информационных компьютерных технологий
4	Общей и неорганической химии
46	Информационных компьютерных технологий
8	Высшей математики
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
49	Экономической теории
8	Высшей математики
14	Стандартизации и инженерно-
8	Высшей математики
8	Высшей математики
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий
46	Информационных компьютерных технологий

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет 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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б2.О.03(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			7			4	4	144	144	72.2	72	71.8											4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									10	10	360	360	72.4	72	287.6										10	
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			4	4	144	144	72.2	72	71.8												4
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			6	6	216	216	0.2		215.8												6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324			324										9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324												9
<b>ФТД.Факультативы</b>									3	3	108	108	48.4	48	59.6					1	2					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									3	3	108	108	48.4	48	59.6					1	2					
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		1				1	1	36	36	16.2	16	19.8					1							
+	ФТД.В.02	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2						

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