

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. р 1	з.е. р 2	з.е. р 3	з.е. р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				60	60	2160	2160	804.6	799	1124.2	231.2		22	17	21			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						60	60	2160	2160	804.6	799	1124.2	231.2		22	17	21			
<b>Базовая часть</b>						18	18	648	648	256.8	255	302.4	88.8		9	5	4			
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1			4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4				17	Философии
+	Б1.Б.02	Теоретические и экспериментальные методы в химии	2			3	3	108	108	34.4	34	38	35.6			3			6	Коллоидной химии
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				9	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Избранные главы процессов и аппаратов химической технологии	1			3	3	108	108	51.4	51	39	17.6		3				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.05	Оптимизация химико-технологических процессов		3		4	4	144	144	51.2	51	92.8					4		55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.06	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2			50	Менеджмента и маркетинга
<b>Вариативная часть</b>						42	42	1512	1512	547.8	544	821.8	142.4		13	12	17			
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики			1	2	2	72	72	34.4	34	37.6			2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2			46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.03	Физико-химические основы технологии обезвреживания жидких техногенных отходов и сточных вод	1			6	6	216	216	68.4	68	112	35.6		6				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.04	Технология водоочистки и водоподготовки для промышленных и бытовых объектов	2			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.05	Регенерация технологических растворов на промышленных объектах			3	4	4	144	144	51.4	51	92.6					4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.06	Аналитический контроль воды, техногенных отходов и целевых продуктов			3	5	5	180	180	68.4	68	111.6					5		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68.4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>35.6</b>		5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический катализ: научные и практические аспекты	1			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6		5				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Функциональные материалы для очистки сточных вод и газовых выбросов	1			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6		5				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>51.4</b>	<b>51</b>	<b>128.6</b>				5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сорбционные и каталитические технологии обезвреживания жидких и газовых сред			2	5	5	180	180	51.4	51	128.6				5			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду			2	5	5	180	180	51.4	51	128.6				5			54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51.4</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>35.6</b>				4			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии и переработка техногенных отходов	3			4	4	144	144	51.4	51	57	35.6				4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоресурсоэффективные технологии по переработке отходов неорганических и органических производств	3			4	4	144	144	51.4	51	57	35.6				4		54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51.4</b>	<b>51</b>	<b>92.6</b>					4			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Централизованное обезвреживание жидких техногенных отходов I-II класса опасности			3	4	4	144	144	51.4	51	92.6					4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование технологических схем обезвреживания жидких техногенных отходов			3	4	4	144	144	51.4	51	92.6					4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>						54	54	1944	1944	869.4	867	1074.6			9	12	9	24		
<b>Вариативная часть</b>						54	54	1944	1944	869.4	867	1074.6			9	12	9	24		

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2	6	6	216	216	102.4	102	113.6					6		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР			1234	42	42	1512	1512	766.6	765	745.4			9	6	9	18	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216	0.4		215.6						6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216	0.67		215.33						6		
<b>Базовая часть</b>						6	6	216	216	0.67		215.33						6		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216	0.67		215.33						6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
<b>ФТД. Факультативы</b>						4	4	144	144	68.6	68	75.4			2	2				
<b>Вариативная часть</b>						4	4	144	144	68.6	68	75.4			2	2				
+	ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод			2	2	2	72	72	34.4	34	37.6					2		9	Иностранных языков
+	ФТД.В.02	Социология и психология профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				58	Социологии