

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	2					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6		3			17	Философии
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		1				4	4	144	144	68.2	68	75.8		4				9	Иностранных языков
+	Б1.Б.03	Моделирование технологических и природных систем	1				1	5	5	180	180	34.4	34	110	35.6	5				54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.Б.04	Дополнительные главы математики	1					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6	4				8	Высшей математики
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в НИОКР		1				4	4	144	144	34.2	34	109.8		4				54	Логистики и экономической информатики
								20	20	720	720	205.6	204	407.6	106.8	17	3				
<b>Вариативная часть</b>																					
+	Б1.В.01	Методы оптимизации энерго- и ресурсосберегающих ХТС	2					4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4			54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.02	Синтез энергоресурсоэффективных однородных ХТС	2					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6		3			54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.03	Интегрированная логистическая поддержка объектов промышленности			1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.04	Энергоресурсоэффективные производства и цепи поставок НГХК	3					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6			3		54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.05	Способы обеспечения и методы оптимизации надежности ХТС		3				3	3	108	108	51.2	51	56.8			3			54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.06	Организация и логистическое управление материально-техническим снабжением и сбытом продукции		2				3	3	108	108	34.2	34	73.8			3			54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.07	Основы логистики ресурсосбережения и управления цепями поставок		1				2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.08	Экономический анализ энергоресурсоэффективных производств и цепей поставок НГХК	1					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6	3				54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.09	Управление производственными и экологическими рисками		2				3	3	108	108	34.2	34	73.8			3			54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.4</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>35.6</b>			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	3					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6			3		54	Логистики и экономической информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы энергоресурсосберегающих технологий нефтепереработки	3					3	3	108	108	34.4	34	38	35.6			3		54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>			<b>2</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.02.01	Контроллинг энергоресурсосбережения	2			2		4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4			54	Логистики и экономической информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные системы энергоресурсоэффективной компоновки производств НГХК	2			2		4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4			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>34.4</b>	<b>34</b>	<b>74</b>	<b>35.6</b>			4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление запасами	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4		54	Логистики и экономической информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Логистика бережливых производств НГХК	3					4	4	144	144	34.4	34	74	35.6			4		54	Логистики и экономической информатики
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.2</b>	<b>51</b>	<b>56.8</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные логистические кластеры в нефтегазохимическом комплексе России			2			3	3	108	108	51.2	51	56.8			3			54	Логистики и экономической информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление развитием логистической инфраструктуры международных транспортных коридоров			2			3	3	108	108	51.2	51	56.8			3			54	Логистики и экономической информатики

						40	40	1440	1440	514	510	676.8	249.2	7	20	13							
						60	60	2160	2160	719.6	714	1084.4	356	24	23	13							
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1				4	4	144	144	68.2	68	75.8		4				54	Логистики и экономической информатики	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР	4	1	23				44	44	1584	1584	511	510	1037.4	35.6	2	4	17	21	54	Логистики и экономической информатики	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2				3	3	108	108	0.2		107.8				3		54	Логистики и экономической информатики	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4				3	3	108	108	0.2		107.8						3	54	Логистики и экономической информатики
									54	54	1944	1944	579.6	578	1328.8	35.6	6	7	17	24			
									54	54	1944	1944	579.6	578	1328.8	35.6	6	7	17	24			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							6	6	216	216			216						6	54	Логистики и экономической информатики
									6	6	216	216			216							6	
									6	6	216	216			216							6	
<b>ФТД. Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод			2				2	2	72	72	36.2	36	35.8				2			9	Иностранных языков
+	ФТД.В.02	Социология и психология профессиональной деятельности			1				2	2	72	72	36.2	36	35.8			2				58	Социологии
									4	4	144	144	72.4	72	71.6			2	2				
									4	4	144	144	72.4	72	71.6			2	2				