

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзамен	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	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4										22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4								65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		3				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3								69	Экономики и финансов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3				4	4	144	144	52.8	51	91.2				4								38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2				4	4	144	144	58.05	57	85.95			4									38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	108	108	37	36	71		3										51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12					8	8	288	288	156.3	148	60.3	71.4	4.5	3.5									10	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12					8	8	288	288	156.3	148	60.3	71.4	4	4									63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика		2				4	4	144	144	58.05	57	85.95			4									20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия		1	2			9	9	324	324	152.9	149	171.1		4	5									64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	3				7	7	252	252	140.95	136	75.35	35.7			3	4							64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Физическая химия	34					8	8	288	288	144	136	72.6	71.4			4	4							64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1					5	5	180	180	75.2	72	69.1	35.7	5										43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Прикладная механика	6					4	4	144	144	72	68	36.3	35.7							4				58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника			4			2	2	72	72	34.95	34	37.05				2								71	Электроснабжения промышленных предприятий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	4	3				7	7	252	252	106.1	102	110.2	35.7			3.5	3.5							64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Химические реакторы	6					4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7							4				64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими процессами	8					3	3	108	108	69.95	66	2.35	35.7									3		2	Автоматизированных систем управления
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Процессы и аппараты химической технологии	6	5		6		8	8	288	288	110.65	105	141.65	35.7							3.5	4.5			64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Моделирование химико-технологических процессов	8					4	4	144	144	69.95	66	38.35	35.7										4	64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия		4				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3								64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	34.95	34	73.05					3							17	Научные сотрудники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Проектная деятельность		8				3	3	108	108	40.1	40	67.9								1	1	1		64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	17.95	17	54.05				2								21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12345678					328	328	258.8	258	69.2												21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту			12345678					328	328	258.8	258	69.2												21	Физической культуры
									125	125	4500	4500	2023.9	1939	1833.5	642.6	26.5	22.5	26.5	23.5	3.5	13.5	1	8				
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	История химии и химической технологии		2				2	2	72	72	59	57	13			2									64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Минералогия, кристаллография и петрография		2				3	3	108	108	58.05	57	49.95			3									64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Массообменные процессы химической технологии	6	7		7		7	7	252	252	116.95	111	99.35	35.7							4	3		64	Металлургии и химических технологий	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
				Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технология и использование углеродных материалов		5					3	3	108	108	55	54	53													64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Химическая технология топлива и углеродных материалов	57	6				7	11	11	396	396	216.7	206	107.9	71.4												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Подготовка углей для коксования	5						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Извлечение и переработка химических продуктов коксования	78					8	13	13	468	468	236.95	228	159.65	71.4												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Производственный менеджмент		8					3	3	108	108	22.65	22	85.35													29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Коллоидная химия	4						4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Органическая химия			45				6	6	216	216	105.9	104	110.1													64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Физико-химические основы металлургических процессов	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Введение в направление		1					3	3	108	108	55	54	53													64	Металлургии и химических технологий
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия, минералогия и петрография горючих ископаемых	3						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Происхождение и метаморфизм горючих ископаемых	3						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7												64	Металлургии и химических технологий
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	5						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Химическая технология нефти и высокомолекулярных соединений	5						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7												64	Металлургии и химических технологий
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7						3	3	108	108	48.1	48	59.9														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Планирование и организация эксперимента		7					3	3	108	108	48.1	48	59.9													64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	УИРС		7					3	3	108	108	48.1	48	59.9													64	Металлургии и химических технологий
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6	5					6	6	216	216	109.15	105	71.15	35.7													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая термодинамика и теплотехника	6	5					6	6	216	216	109.15	105	71.15	35.7												64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая термодинамика и энерготехнология	6	5					6	6	216	216	109.15	105	71.15	35.7												64	Металлургии и химических технологий
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7	6					7	11	11	396	396	167.7	162	192.6	35.7												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Коксование углей	7	6					7	11	11	396	396	167.7	162	192.6	35.7											64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Коксование пека	7	6					7	11	11	396	396	167.7	162	192.6	35.7											64	Металлургии и химических технологий
											91	91	3276	3276	1568.85	1508	1278.75	428.4	3	5	3	7	26	17	20	10				
											216	216	7776	7776	3592.75	3447	3112.25	1071	29.5	27.5	29.5	30.5	29.5	30.5	21	18				
Блок 2.Практики																														
Вариативная часть																														
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108	3.7		104.3													64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			7				9	9	324	324	3.7		320.3													64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная – преддипломная практика			8				3	3	108	108	1.3		106.7													64	Металлургии и химических технологий
											15	15	540	540	8.7		531.3								9	3				
											15	15	540	540	8.7		531.3									9	3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	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	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5										3	64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5										6	64	Металлургии и химических технологий
									9	9	324	324	22	6	302									9			
									9	9	324	324	22	6	302										9		
ФТД.Факультативы																											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Медиакультура		5				1	1	36	36	19	18	17									1		38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Синергетика в современном естествознании		8				1	1	36	36	11.65	11	24.35										1	64	Металлургии и химических технологий
									2	2	72	72	30.65	29	41.35								1		1		
									2	2	72	72	30.65	29	41.35								1		1		