





№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе		Распределение по курсам и семестрам																								Заявленная кафедра	Всего ЗЕТ (аспирское)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наконтено по листам курсов, ЗЕТ																						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), курсовые работы (С), РРР (С), СА (Р)	Муровые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																																
		Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																																
1	Строение вещества		8			144	144	72	72																														170	4	ОК-6,12-15,ПК-1-9	22	4																		
2	Химия поверхностных явлений		8			144	144	72	72																														170	4	ОК-6,12-15,ПК-1-9	22	4																		
Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																													
1	Теория коррозии и защиты металлов		7			144	144	72	72																																170	4	ОК-6,12-15,ПК-1-9	22	4																
2	Равновесия в растворах		7			144	144	72	72																		36	36													170	4	ОК-6,12-15,ПК-1-9	22	4																
Б3 ДВ4 Дисциплины по выбору																																																													
1	Термохимия		8			72	72	36	36																																	170	2	ОК-6,12-15,ПК-1-9	20	2															
2	Химия гетероциклических соединений		8			72	72	36	36																																	170	2	ОК-6,12-15,ПК-1-9	20	2															
Всего		9	16	4	3816	3816	1932	1560	36	108	36		38	114	36		36	108	36		38	114	36		36	108	36		72	144	18		108	144	54		176	54	104		174	54	90		288	106	ОК-6,12-15,ПК-1-9	726	106												
Б3+ В.1	Основы нефтехимического синтеза		6			108	108	54	54																																				288	3	ОК-6,12-15,ПК-1-9	20	3												
Б3+ В.2	Технология первичной переработки нефти и природного газа		7			144	144	72	36																																				107	4	ОК-6,12-15,ПК-1-9	22	4												
Б3+ В.3	Методы анализа органических соединений		7			108	108	54	54																																				288	3	ОК-6,12-15,ПК-1-9	16	3												
Б3+ В.4	Химия природных энергоносителей и углеродных материалов		8			252	252	108	108																																				288	7	ОК-6,12-15,ПК-1-9	20	7												
Всего по циклу		2	2			612	612	288	252																																					288	17	ОК-6,12-15,ПК-1-9	78	17											
2 Б4 Физическая культура																						Всего ЗЕТ: 2																																							
Б4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400					72				56				72																										346	2	ОК-16,17	2	2										
Всего			6			400	400	400					72				56				72																										2	2													
Итого		23	44	4	8572	8572	4454	3290	234	144	270		228	114	285		216	144	288		133	152	246		198	144	198		162	180	126		284	108	104		300	90	126							2	2														
										Обязательных уч. часов в неделю - физ-ре / физ-ры																																																			
										Обязательных экзаменов										23		3		Нед 2		4		Нед 3		3		Нед 2		3		Нед 2		3		Нед 2		3		Нед 2		2		Нед 2		2		2/23									
										Обязательных зачетов										38		6				4				4				3		5		4		6		6																			
										Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о																																																			
										Обязательных курсовых работ										4						1				1				1				1																							

Проректор по УР

Начальник УУ

Директор ИЦМиМ

Директор ИНИГ

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

/ М.В. Румянцев /

/ Н.А. Козель /

/ В.Н. Баранов /

/ Н.Н. Довженко /

/ Б.Н. Кузнецов /

/ В.П. Твердохлебов /