

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
		Экзамены	Зачеты и дифф.зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего с экзаменами	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	17	нед	2	сем	18	нед	3	сем	17	нед	4	сем	18	нед	5	сем	17	нед	6	сем	18	нед	7	сем	17	нед	8	сем	12	нед
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
Б1.Б.1	История	1				144	144	51	57	36	17		34	57																												
Б1.Б.2	Философия		2д			108	108	54	54					18		36	54																									
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			324	324	175	113	36			51	46						34	10			36	10																	
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством	5				108	108	68	4	36														34		34	4															
Б1.Б.5	Правоведение		7			72	72	51	21																							34		17	21							
Б1.Б.6	Социология и политология		3д			108	108	34	74									34																								
Б1.Б.7	Математические методы обработки экспериментальных данных		5д			108	108	34	74									17		17	74																					
Б1.Б.8	Математика	1,2				504	504	280	152	72	68		68	76	72		72	76																								
Б1.Б.9	Информатика	1	2		3	216	216	70	110	36	17	17		52	18	18		40																								
Б1.Б.10	Физика	3	2д			288	288	121	131	36					18	18		126	34	34	17	5																				
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	2	1д			252	252	138	78	36	34	51	17	42	18		18	36																								
Б1.Б.12	Органическая химия	2,3	4			324	324	158	94	72					18	18	18	54	34		34	20		36		20																
Б1.Б.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	3			180	180	104	40	36									17	34	17	20	18	18		20																
Б1.Б.14	Физическая химия	5,6	4			252	252	157	23	72									18	18		18	17	34	34	2	18	18		3												
Б1.Б.15	Коллоидная химия		5			72	72	34	38														17	17		38																
Б1.Б.16	Экология		4			72	72	36	36										18	18		36																				
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	3				108	108	51	21	36									34		17	21																				
Б1.Б.18	Инженерная графика	1	2		3	252	252	87	129	36	17		34	53	18		18	40																								
Б1.Б.19	Прикладная механика	4	3		4	144	144	52	56	36									17		17	28	18			28																
Б1.Б.20	Электротехника и промышленная электроника	3				144	144	34	74	36									17		17	74																				
Б1.Б.21	Общая химическая технология	6				144	144	72	36	36																		36	18	18	36											
Б1.Б.22	Процессы и аппараты химической технологии	5,6,7	4,8		8	504	504	199	197	108									36				54	17			32	18			41	17	34	17	25	12	12	36	45			
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9				9						9				9								18							
Всего по разделу Б1.Б:		22	25	1	3	4500	4500	2132	1612	756	153	68	213	326	180	54	225	473	204	68	179	380	108	90	45	186	85	51	77	76	72	36	27	80	51	34	52	46	12	12	36	45
Вариативная часть																																										
Б1.В.1	История развития нефтяного и нефтегазового дела		1д			108	108	34	74		17		17	74																												
Б1.В.2	Основы менеджмента		5д			108	108	34	74																17		17	74														
Б1.В.3	Основы маркетинга		8			72	72	24	48																													12	12	48		
Б1.В.4	Природные энергоносители		4д			108	108	54	54										18	18	18	54																				
Б1.В.5	Кинетика гетерогенных процессов		5д			108	108	34	74															17	17		74															
Б1.В.6	Термодинамика	4				180	180	72	72	36									18		54	72																				
Б1.В.7	Введение в специальность		3д			108	108	34	74															17		17	74															
Б1.В.8	Основы биотехнологии		4			72	72	36	36										18	18		36																				
Б1.В.9	Материаловедение		4д			144	144	72	72										18	18	36	72																				
Б1.В.10	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	5			6	180	180	102	42	36														34	17	51	6										36					
Б1.В.11	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	8	6,7д			252	252	98	118	36																	18			18	17	17	34	82				12	18			
Б1.В.12	Теплоэнергетическое оборудование и энергоснабжение химических заводов	7	8			180	180	46	98	36																																
Б1.В.13	Технический и групповой анализ топлив		6д			144	144	72	72																		18	18	36	72												
Б1.В.14	Высокотемпературные процессы химической технологии	7	8		7	180	180	80	64	36																																
Б1.В.15	Организация научных исследований		8			72	72	24	48																																	
Б1.В.16	Системы управления химико-технологическими процессами	8				108	108	48	24	36																																
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7			328	328	312	16																																	
Всего по разделу Б1.В:		6	14		2	2452	2452	1176	1060	216	17		76	76																												
Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																										

