ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																					
														1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем		
														18			17			18			17			17			17			17			12		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
	Базовая часть					114	1952	798	396	758	282	1870	4104																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	54	18	0	36	9	45	108							1		2															
ГСЭ.Б.03.	Основы экономики и управления производством	4				3	51	17		34	9	48	108										1		2												
ГСЭ.Б.04.	Правоведение		2			3	51	17	0	34	5	52	108				1		2																	
ГСЭ.Б.05.	Иностранный язык	6	4,5			9	153			153	19	152	324												3			3			3					
	Математика					12	212	124	0	88	33	187	432																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				5	90	54	0	36	13	77	180	3		2																					
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды	2				4	68	34	0	34	11	65	144				2		2																	
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	54	36	0	18	9	45	108							2		1														
ЕН.Б.02.	Информатика		1			3	54	18	36	0	5	49	108	1	2																					
	Физика					11	194	71	53	70	31	171	396																								
ЕН.Б.03.1	Физические основы механики и молекулярная физика	1				4	72	36	18	18	11	61	144	2	1	1																					
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				4	68	17	17	34	11	65	144				1	1	2																	
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	54	18	18	18	9	45	108							1	1	1														
	Общая и неорганическая химия					10	176	70	70	36	25	159	360																								
ЕН.Б.04.1	Общая химия	1				6	108	36	36	36	14	94	216	2	2	2																					
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия	2				4	68	34	34	0	11	65	144				2	2																		
	Органическая химия					6	106	70	0	36	18	92	216																								
ЕН.Б.05.1	Химия углеводородов	3				4	72	36	0	36	11	61	144							2		2														
ЕН.Б.05.2	Химия производных углеводородов	4				2	34	34	0	0	7	31	72										2													
ЕН.Б.06.	Аналитическая химия и ФХМА		3*			5	90	18	72	0	9	81	180							1	4															
	Физическая химия					10	173	104	34	35	25	162	360																								
ЕН.Б.07.1	Химическая термодинамика		3			3	54	36	0	18	5	49	108							2		1														
ЕН.Б.07.2	Физическая химия растворов	4				4	68	34	17	17	11	65	144										2	1	1											
ЕН.Б.07.3	Кинетика и катализ	5				3	51	34	17	0	9	48	108													2	1									
ЕН.Б.09.	Экология	1				2	36	36			7	29	72	2																						
	Начертательная геометрия и инженерная графика					4	70	18	0	52	6	68	144																								
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																					
ПР.Б.01.2	Инженерная графика		2*			2	34	0	0	34	3	35	72						2																	
ПР.Б.02.	Прикладная механика		2*			3	51	17	0	34	5	52	108				1		2																	

ПР.Б.03.	Электротехника и промышленная электроника		2*			3	51	17	17	17	5	52	108				1	1	1																			
ПР.Б.04.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6		7		7	102	34	34	34	22	128	252													1	1	1	1	1	1							
ПР.Б.05.	Системы управления химико-технологическими процессами	7				4	68	34	34	0	11	65	144																			2	2					
ПР.Б.06.	Моделирование химико-технологических процессов	7				3	51	17	17	17	9	48	108																			1	1	1				
ПР.Б.07.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		4*			2	34	17	17	0	3	35	72										1	1														
ПР.Б.08.	Общая химическая технология		4*			2	34	17	0	17	3	35	72										1		1													
ПР.Б.09.	Химические реакторы	4				3	51	34	0	17	9	48	108										2		1													
ПР.Б.10.	Безопасность жизнедеятельности		8*			3	36	12	12	12	5	67	108																						1	1	1	
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					67	1083	434	487	162	208	1184	2412																									
ГСЭ.В.01.	Политология		7*			2	34	17		17	3	35	72																			1		1				
ГСЭ.В.02.	Социология		6*			2	34	17		17	3	35	72																1		1							
ГСЭ.В.03.	Экономика и организация нефтегазопереработки		6*			3	51	17		34	5	52	108																1		2							
ГСЭ.В.04.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																			
ЕН.В.01.	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	51	34		17	9	48	108										2		1													
ЕН.В.02.	Программные комплексы общего назначения	2				3	51	17	34	0	9	48	108				1	2																				
ЕН.В.03.	Химия нефти и газа	5				4	68	34	34	0	11	65	144													2	2											
ЕН.В.04.	Коллоидная химия		7*			4	68	34	34	0	7	69	144																			2	2					
ЕН.В.05.	Синтетические методы органической химии		4,5*		5	7	119	0	119	0	15	118	252											5			2											
ПР.В.01.	Качество и сертификация нефтепродуктов		8*			3	36	24	12	0	5	67	108																						2	1		
ПР.В.02.	Технология переработки нефти	5			6	7	102	68	34	0	17	133	252													4	2											
ПР.В.04.	Переработка газа	5				5	85	34	51	0	13	82	180													2	3											
ПР.В.05.	Основы производства смазочных материалов	6				4	68	34	34	0	11	65	144																2	2								
ПР.В.06.	Основы нефтехимического синтеза	6				4	68	34	34	0	11	65	144																2	2								
ПР.В.07.	Основы нефтегазодобычи		3*			2	36	0	0	36	3	33	72									2																
ПР.В.08.	Техническая термодинамика и теплотехника		3*		4	3	36	18	18	0	6	66	108							1	1																	
ПР.В.09.	Основы гидравлики		3			2	36	18	18		3	33	72							1	1																	
ПР.В.10.	Моделирование и управление технологическими процессами нефтегазопереработки		8*			3	48	0	48	0	5	55	108																							4		
ПР.В.11.	Профессионально-ориентированный русский язык		8			2	24			24	3	45	72																									2
ПР.В.03.	(01)Проектирование и оборудование нефте- и газоперерабатывающих заводов		7*			2	34	17	17	0	3	35	72																			1	1					
ПР.В.03.	(02)Проектирование и оборудование нефте- и газоперерабатывающих заводов		7*			2	34	17	17	0	3	35	72																			1	1					
ПР.В.03.	(03)Проектирование и оборудование нефте- и газоперерабатывающих заводов		7*			2	34	17	17		3	35	72																			1	1					
ПР.В.03.	(07)Проектирование и оборудование нефте- и газоперерабатывающих заводов		7*			2	34	17	17		3	35	72																			1	1					
	Дисциплины по выбору студента					33	491	161	41	289	63	1987	1188																									
	Блок 1 ГСЭ					2	36	18	0	18	3	33	72																									
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		1			2	36	18		18	3	33	72	1		1																						
ГСЭ.С.01.2	Культурология		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																						
ГСЭ.С.01.3	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																						
ГСЭ.С.01.4	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																						
	Блок 2 ГСЭ					2	24	0	0	24	3	45	72																									
ГСЭ.С.02.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (экологическое право)		8			2	24	0	0	24	3	45	72																									2
ГСЭ.С.02.1	Профилированный иностранный язык		8			2	24	0	0	24	3	45	72																									2
	Блок 1 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																									
ЕН.С.01.1	Вычислительная математика		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																			

ЕН.С.01.2	Компьютерное моделирование		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
	Блок 2 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																									
ЕН.С.02.1	Избранные главы биоорганической химии		6*			2	34	17	0	17	3	35	72															1		1						
ЕН.С.02.2	Основы биотехнологии		6*			2	34	17	0	17	3	35	72															1		1						
	Блок 3 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																									
ЕН.С.03.1	Моделирование в химии		6			2	34	17		17	3	35	72															1		1						
ЕН.С.03.2	Основы нанохимии		6			2	34	17	0	17	3	35	72															1		1						
	Блок 1 ПР					2	34	0	0	34	3	35	72																									
ПР.С.01.1	(01)Разработка и эксплуатация газовых месторождений		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2								
ПР.С.01.2	(01)Основы нефтяного дела		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2								
ПР.С.01.3	(01)Системы смазки машин и механизмов		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2								
ПР.С.01.4	(01)Реагенты для бурения и ремонта скважин		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2								
ПР.С.01.5	(01)Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2								
	Блок 2 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																									
ПР.С.02.1	(01)Методы интенсификации нефтегазодобычи	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.02.2	(01)Химия и технология поверхностноактивных веществ	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.02.3	(01)Современные физико-химические и инструментальные методы испытания и исследования горюче-смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.02.4	(01)Подготовка углеводородных газов к переработке	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.02.5	(01)Расчеты технологических процессов первичной переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
	Блок 3 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																									
ПР.С.03.1	(01)Производство высокомолекулярных соединений	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.03.2	(01)Альтернативные сырьевые источники промышленности органического синтеза	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.03.3	(01)Химия смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.03.4	(01)Низкотемпературные процессы газопереработки	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
ПР.С.03.5	(01)Расчеты технологических процессов глубокой переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2				
	Блок 4 ПР					3	34	0	0	34	7	67	108																									
ПР.С.04.1	(01)Расчеты технологических процессов газопереработки		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
ПР.С.04.2	(01)Расчеты технологических процессов нефтехимического синтеза		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
ПР.С.04.3	(01)Расчеты технологических процессов производства базовых масел		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
ПР.С.04.4	(01)Расчеты технологических процессов переработки нефти		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
	Блок 5 ПР					5	41	0	41	0	8	131	180																									
ПР.С.05.1	(01)УНИРС в процессах переработки нефти		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1		2			
ПР.С.05.2	(01)УНИРС в процессах переработки газа		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1		2			
ПР.С.05.3	(01)УНИРС в процессах производства смазочных материалов		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1		2			
ПР.С.05.4	(01)УНИРС в процессах производства химических веществ		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1		2			
	Блок 6 ПР					3	48	12	0	36	5	55	108																									
ПР.С.06.1	(01)Реагенты для борьбы с осложнениями в процессах нефтегазодобычи		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3	
ПР.С.06.2	(01)Малотоннажные нефтехимические производства		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3	
ПР.С.06.3	(01)Введение в химмотологию		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3	
ПР.С.06.4	(01)Производство и применение низших олефинов		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3	
ПР.С.06.5	(01)Нефтяные дисперсные системы		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3	
	Блок 7 ПР					2	36	12	0	24	3	33	72																									
ПР.С.07.1	(01)Промысловая подготовка нефти, газа и воды		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2	

ПР.С.07.2	(01)Экология нефтехимических производств		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.3	(01)Введение в химию и технологию присадок к смазочным материалам		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.4	(01)Производство технологического газа и продуктов на его основе		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.5	(01)Производство продукции НПЗ улучшенного качества		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
	Блок 1 ПР					2	34	0	0	34	3	35	72																							
ПР.С.01.1	(02)Разработка и эксплуатация газовых месторождений		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.2	(02)Основы нефтяного дела		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.3	(02)Системы смазки машин и механизмов		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.4	(02)Реагенты для бурения и ремонта скважин		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.5	(02)Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
	Блок 2 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																							
ПР.С.02.1	(02)Методы интенсификации нефтегазодобычи	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.02.2	(02)Химия и технология поверхностноактивных веществ	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.02.3	(02)Современные физико-химические и инструментальные методы испытания и исследования горюче-смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.02.4	(02)Подготовка углеводородных газов к переработке	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.02.5	(02)Расчеты технологических процессов первичной переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
	Блок 3 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																							
ПР.С.03.1	(02)Производство высокомолекулярных соединений	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.03.2	(02)Альтернативные сырьевые источники промышленности органического синтеза	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.03.3	(02)Химия смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.03.4	(02)Низкотемпературные процессы газопереработки	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
ПР.С.03.5	(02)Расчеты технологических процессов глубокой переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2			
	Блок 4 ПР					3	34	0	0	34	7	67	108																							
ПР.С.04.1	(02)Расчеты технологических процессов газопереработки		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2						
ПР.С.04.2	(02)Расчеты технологических процессов нефтехимического синтеза		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2						
ПР.С.04.3	(02)Расчеты технологических процессов производства базовых масел		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2						
ПР.С.04.4	(02)Расчеты технологических процессов переработки нефти		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2						
	Блок 5 ПР					5	41	0	41	0	8	131	180																							
ПР.С.05.1	(02)УНИРС в процессах переработки нефти		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
ПР.С.05.2	(02)УНИРС в процессах переработки газа		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
ПР.С.05.3	(02)УНИРС в процессах производства смазочных материалов		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
ПР.С.05.4	(02)УНИРС в процессах производства химических веществ		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
	Блок 6 ПР					3	48	12	0	36	5	55	108																							
ПР.С.06.1	(02)Реагенты для борьбы с осложнениями в процессах нефтегазодобычи		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.2	(02)Малотоннажные нефтехимические производства		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.3	(02)Введение в химмотологию		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.4	(02)Производство и применение низших олефинов		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.5	(02)Нефтяные дисперсные системы		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
	Блок 7 ПР					2	36	12	0	24	3	33	72																							
ПР.С.07.1	(02)Промысловая подготовка нефти, газа и воды		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.2	(02)Экология нефтехимических производств		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.3	(02)Введение в химию и технологию присадок к смазочным материалам		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.4	(02)Производство технологического газа и продуктов на его основе		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2

ПР.С.07.5	(02)Производство продукции НПЗ улучшенного качества		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
	Блок 1 ПР					2	34	0	0	34	3	35	72																								
ПР.С.01.1	(03)Разработка и эксплуатация газовых месторождений		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.2	(03)Основы нефтяного дела		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.3	(03)Системы смазки машин и механизмов		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.4	(03)Реагенты для бурения и ремонта скважин		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.5	(03)Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
	Блок 2 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																								
ПР.С.02.1	(03)Методы интенсификации нефтегазодобычи	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.02.2	(03)Химия и технология поверхностноактивных веществ	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.02.3	(03)Современные физико-химические и инструментальные методы испытания и исследования горюче-смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.02.4	(03)Подготовка углеводородных газов к переработке	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.02.5	(03)Расчеты технологических процессов первичной переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
	Блок 3 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																								
ПР.С.03.1	(03)Производство высокомолекулярных соединений	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.03.2	(03)Альтернативные сырьевые источники промышленности органического синтеза	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.03.3	(03)Химия смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.03.4	(03)Низкотемпературные процессы газопереработки	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
ПР.С.03.5	(03)Расчеты технологических процессов глубокой переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																		2		2				
	Блок 4 ПР					3	34	0	0	34	7	67	108																								
ПР.С.04.1	(03)Расчеты технологических процессов газопереработки		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
ПР.С.04.2	(03)Расчеты технологических процессов нефтехимического синтеза		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
ПР.С.04.3	(03)Расчеты технологических процессов производства базовых масел		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
ПР.С.04.4	(03)Расчеты технологических процессов переработки нефти		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																	2							
	Блок 5 ПР					5	41	0	41	0	8	131	180																								
ПР.С.05.1	(03)УНИРС в процессах переработки нефти		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
ПР.С.05.2	(03)УНИРС в процессах переработки газа		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
ПР.С.05.3	(03)УНИРС в процессах производства смазочных материалов		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
ПР.С.05.4	(03)УНИРС в процессах производства химических веществ		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																			1			2	
	Блок 6 ПР					3	48	12	0	36	5	55	108																								
ПР.С.06.1	(03)Реагенты для борьбы с осложнениями в процессах нефтегазодобычи		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.2	(03)Малотоннажные нефтехимические производства		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.3	(03)Введение в химмотологию		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.4	(03)Производство и применение низших олефинов		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
ПР.С.06.5	(03)Нефтяные дисперсные системы		8			3	48	12	0	36	5	55	108																					1		3
	Блок 7 ПР					2	36	12	0	24	3	33	72																								
ПР.С.07.1	(03)Промысловая подготовка нефти, газа и воды		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.2	(03)Экология нефтехимических производств		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.3	(03)Введение в химию и технологию присадок к смазочным материалам		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.4	(03)Производство технологического газа и продуктов на его основе		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
ПР.С.07.5	(03)Производство продукции НПЗ улучшенного качества		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
	Блок 1 ПР					2	34	0	0	34	3	35	72																								
ПР.С.01.1	(07)Разработка и эксплуатация газовых месторождений		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									

ПР.С.01.2	(07)Основы нефтяного дела		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2									
ПР.С.01.3	(07)Системы смазки машин и механизмов		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2									
ПР.С.01.4	(07)Реагенты для бурения и ремонта скважин		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2									
ПР.С.01.5	(07)Энергосбережение и энергоэффективность в химической технологии		5			2	34	0	0	34	3	35	72															2									
	Блок 2 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																								
ПР.С.02.1	(07)Методы интенсификации нефтегазодобычи	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.02.2	(07)Химия и технология поверхностноактивных веществ	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.02.3	(07)Современные физико-химические и инструментальные методы испытания и исследования горюче-смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.02.4	(07)Подготовка углеводородных газов к переработке	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.02.5	(07)Расчеты технологических процессов первичной переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
	Блок 3 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																								
ПР.С.03.1	(07)Производство высокомолекулярных соединений	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.03.2	(07)Альтернативные сырьевые источники промышленности органического синтеза	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.03.3	(07)Химия смазочных материалов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.03.4	(07)Низкотемпературные процессы газопереработки	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.С.03.5	(07)Расчеты технологических процессов глубокой переработки нефти	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
	Блок 4 ПР					3	34	0	0	34	7	67	108																								
ПР.С.04.1	(07)Расчеты технологических процессов газопереработки		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																		2						
ПР.С.04.2	(07)Расчеты технологических процессов нефтехимического синтеза		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																		2						
ПР.С.04.3	(07)Расчеты технологических процессов производства базовых масел		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																		2						
ПР.С.04.4	(07)Расчеты технологических процессов переработки нефти		6	7		3	34	0	0	34	7	67	108																		2						
	Блок 5 ПР					5	41	0	41	0	8	131	180																								
ПР.С.05.1	(07)УНИРС в процессах переработки нефти		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1			2	
ПР.С.05.2	(07)УНИРС в процессах переработки газа		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1			2	
ПР.С.05.3	(07)УНИРС в процессах производства смазочных материалов		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1			2	
ПР.С.05.4	(07)УНИРС в процессах производства химических веществ		7,8*			5	41	0	41	0	8	131	180																				1			2	
	Блок 6 ПР					3	48	12	0	36	5	55	108																								
ПР.С.06.1	(07)Реагенты для борьбы с осложнениями в процессах нефтегазодобычи		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3
ПР.С.06.2	(07)Малотоннажные нефтехимические производства		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3
ПР.С.06.3	(07)Введение в химмотологию		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3
ПР.С.06.4	(07)Производство и применение низших олефинов		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3
ПР.С.06.5	(07)Нефтяные дисперсные системы		8			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3
	Блок 7 ПР					2	36	12	0	24	3	33	72																								
ПР.С.07.1	(07)Промысловая подготовка нефти, газа и воды		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
ПР.С.07.2	(07)Экология нефтехимических производств		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
ПР.С.07.3	(07)Введение в химию и технологию присадок к смазочным материалам		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
ПР.С.07.4	(07)Производство технологического газа и продуктов на его основе		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
ПР.С.07.5	(07)Производство продукции НПЗ улучшенного качества		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400			4			4			4			4			4			2						
	Базовая часть Блока 1					2	58			58		14	72																								
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																								
	Вариативная часть (элективные дисциплины)					0	328			328		0	328																								
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт					0	328					0	328																								

	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																				
	Вариативная часть					15	0	0	0	0	220	320	540								
ПРА.01.	(01)Ознакомительная практика (учебная практика)		2			3	0	0	0	0	72	36	108		3						
ПРА.02.	(01)Учебная практика (учебная практика)		4*			6	0	0	0	0	144	72	216				6				
ПРА.03.	(01)Производственная практика (производственная практика)	6				3	0	0	0	0	2	106	108						3		
ПРА.04.	(01)Преддипломная практика (производственная практика)		8			3	0	0	0	0	2	106	108								3
ПРА.01.	(02)Ознакомительная практика (учебная практика)		2			3	0	0	0	0	72	36	108		3						
ПРА.02.	(02)Учебная практика (учебная практика)		4*			6	0	0	0	0	144	72	216				6				
ПРА.03.	(02)Производственная практика (производственная практика)	6				3	0	0	0	0	2	106	108						3		
ПРА.04.	(02)Преддипломная практика (производственная практика)		8			3	0	0	0	0	2	106	108								3
ПРА.01.	(03)Ознакомительная практика (учебная практика)		2			3	0	0	0	0	72	36	108		3						
ПРА.02.	(03)Учебная практика (учебная практика)		4*			6	0	0	0	0	144	72	216				6				
ПРА.03.	(03)Производственная практика (производственная практика)	6				3	0	0	0	0	2	106	108						3		
ПРА.04.	(03)Преддипломная практика (производственная практика)		8			3	0	0	0	0	2	106	108								3
ПРА.01.	(07)Ознакомительная практика (учебная практика)		2			3	0	0	0	0	72	36	108		3						
ПРА.02.	(07)Учебная практика (учебная практика)		4*			6	0	0	0	0	144	72	216				6				
ПРА.03.	(07)Производственная практика (производственная практика)	6				3	0	0	0	0	2	106	108						3		
ПРА.04.	(07)Преддипломная практика (производственная практика)		8			3	0	0	0	0	2	106	108								3
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	29	295	324								
ГИА.01.	Государственный экзамен	8				3	0	0	0	0	4	104	108								
ГИА.02.	Защита выпускной квалификационной работы					6	0	0	0	0	25	191	216								
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**3912**				**739**	**4317**	**8968**	**27**	**33**	**27**	**33**	**31**	**29**	**27**	**33**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3912	1393			490	3702	8104								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					15						320	540								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						295	324								
	Из БЛОКА 1:																				
	базовая часть					116						1884	4504								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					67						1184	2412								
	дисциплины по выбору студентов					33						1987	1188								
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**	**2 сем**	**3 сем**	**4 сем**	**5 сем**	**6 сем**	**7 сем**	**8 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**26**							**27**	**30**	**27**	**27**	**28**	**25**	**24**	**23**
	Число экзаменов						**33**							**5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**5**	**4**	**1**
	Число зачетов						**47**							**4**	**8**	**6**	**6**	**4**	**6**	**4**	**9**
	Число курсовых работ и проектов						**5**							**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**2**	**0**
	Факультативные дисциплины					9	212			212	0		324								
ФАК. 01	Иностранный язык (русский)		1-3			9	212			212	0		324	4	4	4					