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						5 курс						6 курс		
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем			11 сем		
														17			17			17			17			17			17			17			17			17			12			0		
		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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																											
	Базовая часть					183	3006	1333	493	1180	424	3158	6588																																
ГСЭ.Б.01.	Философия	3				3	51	17		34	9	48	108							1		2																						
ГСЭ.Б.02.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																												
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5*			10	153	0	0	153	21	186	360											3			3			3														
ГСЭ.Б.04	Правовые основы недропользования		7			2	34	17	0	17	3	35	72																		1		1											
ГСЭ.Б.05	Культурология		1*			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																												
ГСЭ.Б.06	Педагогика и психология		8			3	51	34	0	17	5	52	108																				2		1								
ГСЭ.Б.07	Управление проектами в нефтегазовом комплексе		11*			3	48	24	0	24	5	55	108																													2		2
ГСЭ.Б.08	Экономика	4				4	68	34	0	34	11	65	144										2		2																		
ГСЭ.Б.09	Основы экономической деятельности предприятий		5*			3	51	34	0	17	5	52	108													2		1															
ГСЭ.Б.10	Организация и управление нефтегазовым производством	7				4	51	34	0	17	11	82	144																		2		1										
	Математика					21	357	153	0	204	52	347	756																															
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				6	102	34	0	68	14	100	216	2		4																												
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				6	102	51	0	51	14	100	216				3		3																									
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	68	34	0	34	11	65	144							2		2																						
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей. Математическая статистика	4				5	85	34	0	51	13	82	180										2		3																		
	Физика					18	306	136	68	102	48	294	648																															
ЕН.Б.02.1	Основы механики	1				4	68	34	17	17	11	65	144	2	1	1																												
ЕН.Б.02.2	Основы молекулярной физики	2				5	85	34	17	34	13	82	180				2	1	2																									
ЕН.Б.02.3	Электромагнетизм и волны	3				5	85	34	17	34	13	82	180							2	1	2																						
ЕН.Б.02.4	Квантовая физика	4				4	68	34	17	17	11	65	144										2	1	1																		
	Химия					7	102	51	34	17	16	134	252																															
ЕН.Б.03.1	Общая химия		1*			3	51	17	17	17	5	52	108	1	1	1																												
ЕН.Б.03.2	Неорганическая химия	2				4	51	34	17	0	11	82	144				2	1																									
ЕН.Б.04	Информатика	1				4	68	34	34	0	11	65	144	2	2																													
ЕН.Б.05	Компьютерное моделирование	5				3	51	17	34	0	9	48	108													1	2																	
ЕН.Б.06	Физическая и коллоидная химия		3*			3	51	17	34	0	5	52	108							1	2																						
ЕН.Б.07	Химия нефти и газа		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1																						
ЕН.Б.08	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4			5	5	68	34	17	17	14	98	180										2	1	1																		
ЕН.Б.09	Геология	1				3	51	34	0	17	9	48	108	2		1																												
ЕН.Б.10	Геология нефти и газа		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																									

ЕН.Б.11	Промысловая геология		3*			3	51	34	0	17	5	52	108							2		1																								
ЕН.Б.12	Теплотехника	5			6	5	68	34	17	17	14	98	180													2	1	1																		
	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика					5	85	17	34	34	8	87	180																																	
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																											
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		3*			3	51	0	34	17	5	52	108								2	1																								
	Теоретическая и прикладная механика					5	68	34	0	34	12	100	180																																	
ПР.Б.02.1	Статика. Кинематика и основы теории механизмов		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																											
ПР.Б.02.2	Динамика точки и механической системы	3				3	34	17	0	17	9	65	108							1		1																								
	Техническая механика					9	153	51	0	102	19	152	324																																	
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов		4*			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2																					
ПР.Б.03.2	Теория машин и механизмов	5				3	51	17	0	34	9	48	108													1		2																		
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования		6*			3	51	17	0	34	5	52	108																1		2															
ПР.Б.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		6			2	34	17	17	0	3	35	72																1	1																
ПР.Б.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2				3	51	17	34	0	9	48	108				1	2																												
ПР.Б.06.	Электротехника и электроника		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1																		
ПР.Б.07.	Безопасность жизнедеятельности	6				3	51	17	17	17	9	48	108																1	1	1															
ПР.Б.08	Основы автоматизации производственных процессов		8			3	51	34	17	0	5	52	108																						2	1										
ПР.Б.09	Основы освоения морских нефтегазовых ресурсов		7			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1												
ПР.Б.10	Основы нефтегазовых технологий		2*			3	51	17	0	34	5	52	108				1		2																											
ПР.Б.11	Экология нефтегазового производства		6			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1															
ПР.Б.12	Гидромашины и компрессоры	7				4	68	34	17	17	11	65	144																			2	1	1												
ПР.Б.13.	Промысловая геофизика		7*			3	51	17	0	34	5	52	108																			1		2												
ПР.Б.14	Компьютерные технологии в нефтегазовом комплексе	8				4	68	34	34	0	11	65	144																						2	2										
ПР.Б.15	Физика пластовых систем	3				3	51	34	17	0	9	48	108							2	1																									
ПР.Б.16	Основы строительства нефтяных и газовых скважин	5				4	68	34	17	17	11	65	144													2	1	1																		
ПР.Б.17	Основы разработки нефтяных месторождений		6*			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1															
ПР.Б.18	Основы разработки газовых и газоконденсатных месторождений		7*			3	51	34	0	17	5	52	108																			2		1												
ПР.Б.19	Транспорт и хранение нефти и газа	6				4	68	34	17	17	11	65	144																2	1	1															
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					67	1070	495	138	437	197	1184	2412																																	
ГСЭ.В.01	Социология и политология		6,7			4	68	34	0	34	6	70	144																1		1	1		1												
ГСЭ.В.02	Социальная психология		1			2	34	0	0	34	3	35	72			2																														
ПР.В.01	Технологическая безопасность нефтегазового производства		8			3	51	34	0	17	5	52	108																						2		1									
ПР.В.02.	Явления на границах раздела фаз		5*			3	51	17	0	34	5	52	108													1		2																		
ПР.В.03	Прогнозирование и методы повышения коэффициента извлечения нефти	9				4	68	34	17	17	11	65	144																									2	1	1						
ПР.В.04	Теоретические основы подъема продукции из скважины	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2												
ПР.В.05	Нефтегазопромысловое оборудование	9	8			6	102	34	17	51	14	100	216																						1		1	1	1	2						
ПР.В.07	Обустройство и эксплуатация морских месторождений углеводородов		9*			3	68	34	0	34	5	35	108																									2		2						
ПР.В.08	Физика нефтегазового пласта		4*			4	68	34	17	17	7	69	144										2	1	1																					
ПР.В.09	Подземная гидромеханика	6				3	51	34	0	17	9	48	108																2		1															
ПР.В.10	Гидродинамические исследования нефтяных и газовых скважин и пластов	7				5	68	34	17	17	13	99	180																			2	1	1												
ПР.В.11	Управление продуктивностью нефтяных и газовых скважин	9			9	5	68	34	0	34	16	96	180																									2		2						
ПР.В.12	Разработка нефтяных и газовых месторождений	8			8	5	68	34	0	34	16	96	180																						2		2									
ПР.В.13	Скважинная добыча нефти и газа	8			9	6	85	34	17	34	16	115	216																						2	1	2									

ПР.В.14	Сбор и подготовка скважинной продукции	9				4	68	34	17	17	11	65	144																									2	1	1						
ПР.В.15	Мониторинг разработки и эксплуатации месторождений углеводородов		11*			3	48	24	24	0	5	55	108																															2	2	
ПР.В.16	Техническое обслуживание и ремонт нефтяных и газовых скважин и оборудования		11			3	36	12	12	12	5	67	108																															1	1	1
	Дисциплины по выбору студента					21	351	184	57	110	39	366	756																																	
	Блок 1 ГСЭ					2	34	17	0	17	3	35	72																																	
ГСЭ.С.01.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса		6			2	34	17	0	17	3	35	72																		1		1															
ГСЭ.С.01.2	Правовое регулирование природопользования в ТЭК		6			2	34	17	0	17	3	35	72																		1		1															
	Блок 1 ПР					2	34	17	11	6	3	35	72																																	
ПР.С.01.1	Современные представления о дисперсных системах		5			2	34	17	17	0	3	35	72													1	1																			
ПР.С.01.2	Нефтепромысловая химия		5			2	34	17	17	0	3	35	72													1	1																			
ПР.С.01.3	Нетрадиционные источники энергии		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1																		
	Блок 2 ПР					4	68	34	34	0	7	69	144																																	
ПР.С.02.1	Прикладные программные продукты		9*			4	68	34	34	0	7	69	144																									2	2							
ПР.С.02.2	Компьютерное моделирование пластовых систем		9*			4	68	34	34	0	7	69	144																									2	2							
	Блок 3 ПР					3	51	34	0	17	9	48	108																																	
ПР.С.03.1	Основы теории надежности машин и оборудования	8				3	51	34	0	17	9	48	108																								2		1									
ПР.С.03.2	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	8				3	51	34	0	17	9	48	108																								2		1									
	Блок 4 ПР					4	68	34	0	34	7	69	144																																	
ПР.С.04.1	Эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений		9*			4	68	34	0	34	7	69	144																									2		2						
ПР.С.04.2	Особенности разработки месторождений и эксплуатации скважин с осложненными условиями		9*			4	68	34	0	34	7	69	144																									2		2						
	Блок 5 ПР					3	48	24	0	24	5	55	108																																	
ПР.С.05.1	Основы проектирования систем разработки нефтяных месторождений		11*			3	48	24	0	24	5	55	108																															2		2
ПР.С.05.2	Основы проектирования систем разработки газовых и газоконденсатных месторождений		11*			3	48	24	0	24	5	55	108																															2		2
	Блок 6 ПР					3	48	24	12	12	5	55	108																																	
ПР.С.06.1	Методы промыслового анализа при разработке нефтяных месторождений		11*			3	48	24	12	12	5	55	108																															2	1	1
ПР.С.06.2	Методы промыслового анализа при разработке газовых месторождений		11*			3	48	24	12	12	5	55	108																															2	1	1
	Физическая культура		1-6			2	386	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																																													
	Базовая часть					48	0	0	0	0	146	178	1728																																	
ПРА.01	Первая учебная практика (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108					3																												
ПРА.02	Вторая учебная практика (учебная практика)		4*			3	0	0	0	0	72	36	108											3																						
ПРА.03.	Первая производственная практика (производственная практика)		8*			6	0	0	0	0			216																							6										
ПРА.04.	Вторая производственная практика (производственная практика)		10*			33	0	0	0	0			1188																													33				
ПРА.05.	Преддипломная практика* (производственная практика)		11*			3	0	0	0	0	2	106	108																																3	
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	29	295	324																																	
ИГА.02.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	29	295	324																																	
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**330**	**4813**				**796**	**5195**	**12208**		**28**			**31**			**30**			**30**			**29**			**30**			**29**			**34**			**29**			**33**			**27**	

	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					273	4813	2012			621	4722	10156											
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					48						178	1728											
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						295	324											
	Из БЛОКА 1:																							
	базовая часть					185						3172	6988											
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					67						1184	2412											
	дисциплины по выбору студентов					21						366	756											
	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**	**9 сем**	**10 сем**	**11 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**24**							**27**	**26**	**29**	**27**	**28**	**28**	**27**	**27**	**28**	**0**	**19**
	Число экзаменов						**38**							**5**	**4**	**5**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**
	Число зачетов						**53**							**4**	**6**	**5**	**5**	**6**	**7**	**5**	**5**	**3**	**1**	**6**
	Число курсовых работ и проектов						**5**							**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**
	Факультативные дисциплины					12	255	0	0	255	0	57	432											
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		1-3			9	204			204	0		324	4	4	4								
ФАК.01	Профилированный иностранный язык		9*			3	51	0	0	51	0	57	108									3		