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					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем		
														16			16			19			15			19			15			19			15			13			15		
		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					101	426	142	64	220	260	2950	3636																														
ГСЭ.Б.01	История	1				3	12	4	0	8	9	87	108	4		8																												
ГСЭ.Б.02	Философия	6				3	12	4	0	8	9	87	108																4		8												
ГСЭ.Б.03	Иностранный язык	4	1-3			9	48	0	0	48	18	258	324			12			12			12			12																		
ГСЭ.Б.04	Экономика	5				4	12	12	0	0	11	121	144													12																		
ГСЭ.Б.05	Правоведение	7				2	12	4	0	8	7	53	72																			4		8									
	Математика					16	60	24	0	36	44	472	576																														
ЕН.Б.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	16	6	0	10	11	117	144	6		10																												
ЕН.Б.1.2	Интегралы и ряды	2				5	14	6	0	8	13	153	180				6		8																								
ЕН.Б.1.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	16	6	0	10	11	117	144							6		10																				
ЕН.Б.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	14	6	0	8	9	85	108										6		8																		
ЕН.Б.2	Информатика	1				4	16	6	10	0	11	117	144	6	10																												
	Физика					13	44	12	12	20	35	389	468																														
ЕН.Б.3.1	Основы механики и молекулярная физика	2				5	12	4	0	8	13	155	180				4		8																								
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	3				5	16	4	6	6	13	151	180							4	6	6																				
ЕН.Б.3.3	Квантовая физика	4				3	16	4	6	6	9	83	108										4	6	6																		
	Химия					5	26	10	8	8	8	146	180																														
ЕН.Б.4.1	Общая химия		1*			3	10	6	0	4	5	93	108	6		4																												
ЕН.Б.4.2	Неорганическая химия		2			2	16	4	8	4	3	53	72				4	8	4																								
ЕН.Б.5	Экология		8			2	8	4	0	4	3	61	72																						4		4						
	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика					5	22	4	4	14	8	150	180																														
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	10	4	0	6	3	59	72	4		6																												
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	12	0	4	8	5	91	108					4	8																								
	Теоретическая механика					5	24	10	0	14	12	144	180																														
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика		3			2	10	4	0	6	3	59	72							4		6																				
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	4				3	14	6	0	8	9	85	108										6		8																		
	Прикладная механика					9	38	12	0	26	23	263	324																														
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	5				3	14	4	0	10	9	85	108													4		10															
ПР.Б.03.2	Теория механизмов и машин		6			3	12	4	0	8	5	91	108																4		8												
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования	7				3	12	4	0	8	9	87	108																			4		8									
ПР.Б.04	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6			6	4	18	8	4	6	14	112	144																8	4	6												

ПР.Б.05	Электротехника	5				3	14	6	4	4	9	85	108													6	4	4															
ПР.Б.06	Термодинамика и теплопередача	7				4	12	4	8	0	11	121	144																			4	8										
ПР.Б.07	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5				2	12	4	8	0	7	53	72													4	8																
ПР.Б.08	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8				3	12	6	6	0	9	87	108																						6	6							
ПР.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	9				3	12	4	0	8	9	87	108																									4		8			
ПР.Б.10	Основы нефтегазового дела		3			2	12	4	0	8	3	57	72							4		8																					
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					108	414	160	24	230	226	3243	3888																														
ГСЭ.В.01	Политология и социология		6			3	12	4	0	8	5	91	108																4		8												
ГСЭ.В.02	Русский язык и культура речи		1			2	8	0	0	8	3	61	72			8																											
ГСЭ.В.03	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			3	14	6	0	8	5	89	108																6		8												
ГСЭ.В.04	История нефтегазовой отрасли		2			2	8	0	0	8	3	61	72						8																								
ГСЭ.В.05	Культурология		1			2	8	0	0	8	3	61	72			8																											
ЕН.В.01	Общая геология		2			2	8	4	0	4	3	61	72				4		4																								
ЕН.В.02	Геология нефти и газа		4			2	8	4	0	4	3	61	72										4		4																		
ЕН.В.03	Физическая и коллоидная химия		5			3	12	4	8	0	5	91	108													4	8																
ЕН.В.04	Программные продукты в математическом программировании		4			3	12	0	4	8	5	91	108											4	8																		
ПР.В.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3			4	16	8	0	8	7	121	144							8		8																					
ПР.В.02	Химия нефти и газа		5			3	12	4	8	0	5	91	108													4	8																
ПР.В.03	Физика пласта		4			4	14	6	0	8	7	123	144										6		8																		
ПР.В.04	Нефтепромысловая геология		7			3	12	4	0	8	5	91	108																			4		8									
ПР.В.05	Оборудование для добычи нефти	8				3	18	8	0	10	9	81	108																						8		10						
ПР.В.06	Разработка нефтяных месторождений	8	7*	8		8	16	10	0	6	22	242	288																			6		8									
ПР.В.07	Скважинная добыча нефти	9	8		9	8	28	12	0	16	21	239	288																						6		6	6		10			
ПР.В.08	Геофизические исследования скважин		6			2	8	4	0	4	3	61	72																4		4												
ПР.В.09	Основы строительства нефтяных и газовых скважин		7*			3	12	4	0	8	5	91	108																			4		8									
ПР.В.10	Физика нефтяного пласта		6			4	12	4	0	8	7	125	144																4		8												
ПР.В.11	Подземная гидромеханика		7			3	12	4	0	8	5	91	108																			4		8									
ПР.В.12	Компьютерные технологии в добыче нефти	10	9			7	22	10	0	12	16	214	252																									6		6	4		6
ПР.В.13	Исследование скважин и пластов		8			4	10	4	0	6	7	127	144																						4		6						
ПР.В.14	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	10				5	18	8	0	10	13	149	180																												8		10
ПР.В.15	Обслуживание и ремонт скважин	9				3	10	4	0	6	9	89	108																									4		6			
ПР.В.16	Системы сбора и подготовки скважинной продукции		9			3	8	4	0	4	5	95	108																									4		4			
ПР.В.17	Управление продуктивностью скважин	9	8	9		5	26	12	0	14	16	138	180																						6		6	6		8			
ПР.В.18	Нефтегазопромысловое оборудование		5			3	10	4	0	6	5	93	108													4		6															
ПР.В.19	Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти		10			2	14	4	4	6	3	55	72																												4	4	6
ПР.В.20	Межфазные и поверхностные явления в нефтегазовых пластах		10			2	10	4	0	6	3	59	72																												4		6
ПР.В.21	УНИРС. Система АРМ в добыче нефти		10			2	14	6	0	8	3	55	72																												6		8
ПР.В.22	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины		7			2	8	4	0	4	3	61	72																			4		4									
ПР.В.23	Разработка месторождений природного газа	9				3	14	6	0	8	9	85	108																									6		8			
	Дисциплины по выбору студента					2	12	6	0	6	3	57	72																														
	Блок 1 ПР					2	12	6	0	6	3	57	72																														
ПР.С.1.1	Административно-правовое регулирование природопользования в ТЭК		9			2	12	6	0	6	3	57	72																									6		6			
ПР.С.1.2	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли		9			2	12	6	0	6	3	57	72																									6		6			

	Физическая культура		4			2	6	6	0	0	0	394	400										6																				
	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					18	0	0	0	0	11	637	648																														
ПРА.01	Учебная практика (учебная практика)		4*			3	0	0	0	0	2	106	108										3																				
ПРА.02	Производственная практика 1 (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	3	213	216																6														
ПРА.3	Производственная практика 2 (производственная практика)		8*			6	0	0	0	0	4	212	216																					6									
ПРА.4	Преддипломная практика (производственная практика)		10*			3	0	0	0	0	2	106	108																											3			
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	25	299	324																														
ГИА.1	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	25	299	324																														
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**858**				**522**	**7580**	**8968**	**22**			**21**			**19**			**26**			**21**			**28**			**23**			**28**			**25**			**27**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					213	858	314			486	6644	7996																														
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					18						637	648																														
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																														
	Из БЛОКА 1:																																										
	базовая часть					103						3344	4036																														
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					108						3243	3888																														
	дисциплины по выбору студентов					2						57	72																														
	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**		
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**85**							**92**			**82**			**82**			**90**			**86**			**88**			**94**			**72**			**98**			**66**		
	Число экзаменов						**30**							**3**			**2**			**2**			**4**			**4**			**2**			**3**			**3**			**5**			**2**		
	Число зачетов						**45**							**5**			**5**			**4**			**5**			**3**			**6**			**5**			**5**			**3**			**4**		
	Число курсовых работ и проектов						**4**							**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**1**			**0**			**1**			**2**			**0**		
	Факультативные дисциплины					4	22	6	0	16	0	122	144																														
ФАК.1	Механика сплошной среды		5			2	10	0	0	10	0	62	72															10															
ФАК.2	Геофизические исследования скважин		9			2	12	6	0	6	0	60	72																								6		6				