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		18			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
	Базовая часть					122	2028	751	366	911	305	2059	4392																							
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1		2																				
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	54	18		36	9	45	108						1		2															
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5			7	139	0	0	139	15	98	252										2			3			3							
ГСЭ.Б.04.	Экономическая теория	4				3	51	34	0	17	9	48	108									2		1												
ГСЭ.Б.05.	Экономика и основы менеджмента машиностроительного производства		5*			3	54	36	0	18	5	49	108											2		1										
	Математика					17	299	88	0	211	45	268	612																							
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				6	108	36	0	72	14	94	216	2		4																				
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				4	68	17	0	51	11	65	144				1		3																	
ЕН.Б.01.3	Ряды. Дифференциальные уравнения	3				4	72	18	0	54	11	61	144							1		3														
ЕН.Б.01.4	Функции многих переменных. Кратные и криволинейные интегралы	4				3	51	17	0	34	9	48	108									1		2												
	Информационные технологии					6	106	18	88		10	100	216																							
ЕН.Б.02.1	Алгоритмизация и программирование		1*			4	72	18	54		7	65	144	1	3																					
ЕН.Б.02.2	Программные комплексы общего назначения		2*			2	34		34		3	35	72					2																		
	Физика					11	194	88	53	53	31	171	396																							
ЕН.Б.03.1	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	34	17	17	11	65	144				2	1	1																	
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	54	18	18	18	9	45	108							1	1	1														
ЕН.Б.04.	Химия	2				4	68	17	34	17	11	65	144				1	2	1																	
ЕН.Б.05.	Теоретическая механика	2,3			4	7	105	70	0	35	21	126	252				2		1	2		1														
ЕН.Б.06.	Экология		1			2	36	36			3	33	72	2																						
ПР.Б.01.	Начертательная геометрия	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1		2																				
ПР.Б.02.	Инженерная и компьютерная графика		3,2*		3	8	123	17	53	53	17	148	288				1	1	1		2	2														
ПР.Б.03.	Теория механизмов и машин		4*	5		5	68	34	17	17	11	101	180										2	1	1											
ПР.Б.04.	Детали машин и основы конструирования	6	5*	6		8	122	52	35	35	22	144	288													1	1	1	2	1	1					
ПР.Б.05.	Материаловедение	4			4	5	68	17	17	34	16	96	180										1	1	2											
ПР.Б.06.	Технология конструкционных материалов	2	1			4	53	53	0	0	10	81	144	2			1																			
	Основы технологии машиностроения					8	139	34	0	105	17	132	288																							
ПР.Б.07.01.	Основы технологии машиностроения		1,2			5	88	0	0	88	8	84	180			3		2																		
ПР.Б.07.02.	Технология машиностроения	7				3	51	34	0	17	9	48	108																2		1					
ПР.Б.08.	Электротехника и электроника	5	4*			7	122	52	35	35	16	114	252									2	1	1	1	1	1									

ПР.Б.09.	Метрология, стандартизация и сертификация		4*		5	4	51	17	17	17	8	85	144									1	1	1											
ПР.Б.10.	Безопасность жизнедеятельности	6				4	68	34	17	17	11	65	144															2	1	1						
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					64	1027	394	313	320	201	1136	2304																						
ГСЭ.В.01.	Правоведение		3*			3	54	18	0	36	5	49	108						1		2														
ГСЭ.В.02.	Политология		7*			2	34	17	0	17	3	35	72																	1		1			
ГСЭ.В.03.	Социология		6*			2	34	17		17	3	35	72															1		1					
ГСЭ.В.04.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ЕН.В.01.	Механика жидкости и газа		3*			3	54	18	18	18	5	49	108						1	1	1														
ЕН.В.02.	Термодинамика	5				4	72	18	18	36	11	61	144												1	1	2								
ЕН.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5*			2	36	18	0	18	3	33	72												1		1								
ЕН.В.04.	Теплотехника		6*		7	3	34	17	0	17	6	68	108															1		1					
ЕН.В.05.	Защита от коррозии оборудования нефтяной и газовой промышленности		7*			3	51	17	17	17	5	52	108																	1	1	1			
ПР.В.01.	Сопротивление материалов	4	3*			8	140	53	52	35	18	130	288						2	1	1	1	2	1											
ПР.В.02.	Основы трибологии и триботехники		7*			3	51	17	17	17	5	52	108																	1	1	1			
ПР.В.03.	Методы неразрушающего контроля состояния оборудования НГП		8			3	48	24	24	0	5	55	108																				2	2	
	Дисциплины по выбору студента					28	428	191	77	161	60	521	1008																						
	Блок 1 ГСЭ					2	34	17	0	17	3	35	72																						
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		2			2	34	17		17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.2	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи		2			2	34	17		17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
	Блок 2 ГСЭ					2	34	9	0	26	3	35	72																						
ГСЭ.С.02.1	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки		7*			2	34	0	0	34	3	35	72																			2			
ГСЭ.С.02.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		7*			2	34	17		17	3	35	72																	1		1			
	Блок 1 ЕН					3	36	18	0	18	11	62	108																						
ЕН.С.01.1	Строительная механика	5			5	3	36	18	0	18	12	60	108												1		1								
ЕН.С.01.2	Основы теории упругости, теории пластичности и механики разрушения	5				3	36	18	0	18	9	63	108												1		1								
	Блок 2 ЕН					4	54	36	0	18	7	83	144																						
ЕН.С.02.1	Основы теории надежности		5*			4	54	36	0	18	7	83	144												2		1								
ЕН.С.02.2	Инженерная геология		5*			4	54	36		18	7	83	144												2		1								
	Блок 1 ПР					2	36	18	18	0	7	29	72																						
ПР.С.01.1	Насосы и компрессоры нефтегазоперерабатывающих комплексов	5				2	36	18	18	0	7	29	72												1	1									
ПР.С.01.2	Основы нефтегазового дела на шельфе	5				2	36	18	18		7	29	72												1	1									
	Блок 2 ПР					5	87	52	35	0	12	81	180																						
ПР.С.02.1	Технология бурения, добычи и подготовки нефти и газа	6	5			5	87	52	35	0	12	81	180												1	1		2	1						
ПР.С.02.2	Технология разработки морских нефтегазовых месторождений	6	5			5	87	52	35	0	12	81	180												1	1		2	1						
	Блок 3 ПР					3	51	17	0	34	5	52	108																						
ПР.С.03.1	Технология сварки при изготовлении и обслуживании морских нефтегазовых сооружений		7*			3	51	17	0	34	5	52	108																	1		2			
ПР.С.03.2	Технология аппаратостроения		7*			3	51	17	0	34	5	52	108																	1		2			
	Дисциплины профилизации					33	481	167	191	123	81	626	1188																						
ДП.В.01.	Морские нефтегазовые сооружения	7	6*	7		8	119	51	34	34	21	148	288															1		1	2	2	1		
ДП.В.02.	Механика грунтов	7	6		7	6	85	34	51	0	17	114	216															1	2		1	1			

ДП.В.03.	Эксплуатация и обслуживание морских нефтегазовых сооружений	8	7		8	5	70	29	41	0	15	95	180																	1	1		1	2	
ДП.В.04.	Подводно-технические работы и водолазное дело		7			3	51	17	17	17	5	52	108																	1	1	1			
ДП.В.05.	Системы автоматизированного проектирования морских нефтегазовых сооружений	8				4	60	12	24	24	11	73	144																				1	2	2
	Блок 1					4	48	12	12	24	7	89	144																						
ДП.С.01.1	Механика нефтегазовых сооружений		8*			4	48	12	12	24	7	89	144																				1	1	2
ДП.С.01.2	Основы управления проектами морских нефтегазовых сооружений		8*			4	48	12	12	24	7	89	144																				1	1	2
	Блок 2					3	48	12	12	24	5	55	108																						
ДП.С.02.1	Диагностика и мониторинг морских нефтегазовых сооружений		8*			3	48	12	12	24	5	55	108																				1	1	2
ДП.С.02.2	Специальные главы сварки морских нефтегазовых сооружений		8*			3	48	12	12	24	5	55	108																				1	1	2
	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																																		
	Вариативная часть					15	0	0	0	0	150	390	540																						
ПРА.01.	Получение рабочей специальности (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108				3																		
ПРА.02.	Учебная практика (учебная практика)		4*			3	0				72	36	108								3														
ПРА.03.	Производственная практика (производственная практика)		6*			6	0				4	212	216														6								
ПРА.04.	Преддипломная практика* (производственная практика)		8*			3	0	0	0	0	2	106	108																					3	
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	25	299	324																						
ГИА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	25	299	324																						
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**3869**				**681**	**4419**	**8968**	**28**			**32**			**28**			**32**			**30**			**30**			**31**			**29**	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3869	1336			506	3730	8104																						
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					15						390	540																						
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																						
	Из БЛОКА 1:																																		
	базовая часть					124						2073	4792																						
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					64						1136	2304																						
	дисциплины по выбору студентов					28						521	1008																						
	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**			**27**			**27**			**27**			**27**			**23**			**28**			**20**	
	Число экзаменов						**30**							**4**			**5**			**4**			**4**			**4**			**4**			**3**			**2**	
	Число зачетов						**47**							**5**			**7**			**5**			**6**			**7**			**6**			**7**			**4**	
	Число курсовых работ и проектов						**11**							**0**			**0**			**1**			**2**			**3**			**1**			**3**			**1**	
	Факультативные дисциплины					17	352	76	17	259	0	148	612																						
ФАК. 05	Иностранный язык (русский)		1-3			9	212			212	0		324			4			4			4														
ФАК.01.	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий		1			2	36	18		18	0	36	72	1		1																				
ФАК.02.	Инженерная геодезия		4			2	34	17		17	0	38	72										1		1											
ФАК.03.	Основы техники измерений		6			2	34	17	17		0	38	72																1	1						
ФАК.04.	Управление техническими системами		8*			2	36	24	0	12	0	36	72																				2		1