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					122	2016	747	364	905	305	2071	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	136	0	0	136	15	101	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	51	34	0	17	5	52	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	Интегральное исчисление	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	119	51	34	34	22	147	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	119	51	34	34	16	117	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					92	1440	578	387	476	197	1676	3312																							
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	68	17	17	34	11	65	144												1	1	2									
ЕН.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5*			2	34	17	0	17	3	35	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	419	186	75	159	56	534	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	34	17	0	17	11	64	108																							
ЕН.С.01.1	Строительная механика	5			5	3	34	17	0	17	12	62	108												1		1								
ЕН.С.01.2	Основы теории упругости, теории пластичности и механики разрушения	5				3	34	17	0	17	9	65	108												1		1								
	Блок 2 ЕН					4	51	34	0	17	7	86	144																							

ЕН.С.02.1	Основы теории надежности		5*			4	51	34		17	7	86	144													2		1									
ЕН.С.02.2	Инженерная геология		5*			4	51	34	0	17	7	86	144													2		1									
	Блок 1 ПР					2	34	17	17	0	3	35	72																								
ПР.С.01.1	Насосы и компрессоры нефтегазоперерабатывающих комплексов		5*			2	34	17	17	0	3	35	72													1	1										
ПР.С.01.2	Основы нефтегазового дела на шельфе		5*			2	34	17	17	0	3	35	72													1	1										
	Блок 2 ПР					5	85	51	34	0	12	83	180																								
ПР.С.02.1	Технология бурения, добычи и подготовки нефти и газа	6	5			5	85	51	34		12	83	180													1	1		2	1							
ПР.С.02.2	Технология разработки морских нефтегазовых месторождений	6	5			5	85	51	34	0	12	83	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)						328			328		0	328																								
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт					0	328					0	328																								
	ПРАКТИКИ																																				
	Вариативная часть					15	0	0	0	0	150	390	540																								
ПРА.01.	Первая учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108					3																			
ПРА.02.	Вторая учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (учебная практика)		4*			3	0	0	0	0	72	36	108											3													
ПРА.03.	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216																	6							

ПРА.04.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	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**	**3842**				**677**	**4450**	**8968**	**28**	**32**	**28**	**32**	**30**	**30**	**31**	**29**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3842	1325			502	3761	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						2085	4792								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					92						1676	3312								
	дисциплины по выбору студентов					28						534	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						**29**							**4**	**5**	**4**	**4**	**3**	**4**	**3**	**2**
	Число зачетов						**48**							**5**	**7**	**5**	**6**	**8**	**6**	**7**	**4**
	Число курсовых работ и проектов						**11**							**0**	**0**	**1**	**2**	**3**	**1**	**3**	**1**