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		
														17			17		17			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	1955	697	272	986	305	2132	4392																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	51	17		34	9	48	108							1		2															
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5			7	119	0	0	119	15	118	252											2			2			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	289	85	0	204	45	278	612																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				6	102	34	0	68	14	100	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	68	17	0	51	11	65	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	102	17	0	85	10	104	216																								
ЕН.Б.02.1	Алгоритмизация и программирование		1*			4	68	17	0	51	7	69	144	1		3																					
ЕН.Б.02.2	Программные комплексы общего назначения		2*			2	34	0	0	34	3	35	72						2																		
	Физика					11	187	85	51	51	31	178	396																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				4	68	34	17	17	11	65	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	51	17	17	17	9	48	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	102	34	0	68	21	129	252				1		2	1		2															
ЕН.Б.06.	Экология		1			2	34	34			3	35	72	2																							
ПР.Б.01.	Начертательная геометрия	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																					
ПР.Б.02.	Инженерная и компьютерная графика		3,2*		3	8	119	17	51	51	17	152	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	51	51	0	0	10	83	144	2			1																				
	ОТМ (основы технологии машиностроения)					8	136	34	0	102	17	135	288																								
ПР.Б.07.01.	Основы технологии машиностроения		1,2			5	85	0	0	85	8	87	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					64	1035	388	293	354	198	1124	2304																						
ГСЭ.В.01.	Правоведение		3*			3	51	17	0	34	5	52	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	51	17	17	17	5	52	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	136	51	51	34	18	134	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	455	164	145	147	53	500	1008																						
	Блок 1 ГСЭ					2	34	17	0	17	3	35	72																						
ГСЭ.С.01.01.	Социальная психология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.02.	Русский язык и культура речи		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.03.	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.04.	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	51	17	0	34	9	48	108																						
ЕН.С.01.1	Строительная механика	5				3	51	17	0	34	9	48	108												1		2								
ЕН.С.01.2	Основы теории упругости, теории пластичности и механики разрушения	5				3	51	17	0	34	9	48	108												1		2								
	Блок 2 ЕН					2	34	17	17	0	3	35	72																						
ЕН.С.02.1	Основы техники измерений		6			2	34	17	17		3	35	72															1	1						
ЕН.С.02.2	Основы компьютерного моделирования		6			2	34	17	17	0	3	35	72															1	1						
	Блок 3 ЕН					2	36	12	0	24	3	33	72																						
ЕН.С.03.1	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		8			2	36	12		24	3	33	72																					1		2
ЕН.С.03.2	Основы автоматизированного проектирования		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
	Блок 1 ПР					3	51	17	34	0	9	48	108																						
ПР.С.01.1	Насосы и компрессоры нефтегазоперерабатывающих комплексов	5				3	51	17	34		9	48	108												1	2									
ПР.С.01.2	Гидромашины и компрессоры нефтегазовых комплексов	5				3	51	17	34	0	9	48	108												1	2									
	Блок 2 ПР					2	34	17	17		3	35	72																						
ПР.С.02.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		5			2	34	17	17		3	35	72												1	1									
ПР.С.02.2	Теоретические основы надежности технических систем		5			2	34	17	17		3	35	72												1	1									
	Блок 3 ПР					2	34	17	17	0	3	35	72																						
ПР.С.03.1	Технология добычи и подготовки нефти и газа		5*			2	34	17	17	0	3	35	72												1	1									
ПР.С.03.2	Основы нефтегазового дела на шельфе		5*			2	34	17	17	0	3	35	72												1	1									
	Блок 4 ПР					3	51	17	0	34	5	52	108																						

| | | |

| | | |