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		
														17			17			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																										
	Базовая часть					122	1462	527	187	748	301	2629	4392																														
ГСЭ.Б.1	История	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1		1																											
ГСЭ.Б.2	Философия	6				3	34	17	0	17	9	65	108																1		1												
ГСЭ.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			7	136	0	0	136	14	102	252			2			2			2			2																		
ГСЭ.Б.4	Экономическая теория	5				3	34	17	0	17	9	65	108													1		1															
ГСЭ.Б.5	Экономика и основы менеджмента машиностроительного производства		6*			3	34	17	0	17	5	69	108																1		1												
	Математика					17	153	51	0	102	45	414	612																														
ЕН.Б.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				6	51	17	0	34	14	151	216	1		2																											
ЕН.Б.1.2	Интегральное исчисление	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2																								
ЕН.Б.1.3	Ряды. Дифференциальные уравнения	3				4	34	17	0	17	11	99	144							1		1																					
ЕН.Б.1.4	Функции многих переменных. Кратные и криволинейные интегралы	3				3	17	0	0	17	9	82	108									1																					
	Информационные технологии					6	85	34	51	0	10	121	216																														
ЕН.Б.2.1	Алгоритмизация и программирование		1*			4	51	17	34	0	7	86	144	1	2																												
ЕН.Б.2.2	Программные комплексы общего назначения		2*			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																									
	Физика					11	153	51	34	68	31	212	396																														
ЕН.Б.3.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2																								
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	3				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1																					
ЕН.Б.3.3	Квантовая физика	4				4	51	17	17	17	11	82	144										1	1	1																		
ЕН.Б.4	Химия	2	1			4	68	34	17	17	10	66	144	1		1	1	1																									
ЕН.Б.5	Теоретическая механика	4	3		4	7	85	34	0	51	19	148	252							1		1	1		2																		
ЕН.Б.6	Экология		8*			2	34	17	0	17	3	35	72																						1		1						
ПР.Б.01	Начертательная геометрия	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1		1																											
ПР.Б.02	Инженерная и компьютерная графика		2,3*			8	85	17	34	34	14	189	288				1	1	1		1	1																					
ПР.Б.03	Теория механизмов и машин		5*	5		5	34	17	0	17	13	133	180													1		1															
ПР.Б.04	Детали машин и основы конструирования	7	6	7		8	102	51	17	34	22	164	288																1		1	2	1	1									
ПР.Б.05	Материаловедение	3			3	5	68	17	0	51	16	96	180							1		3																					
ПР.Б.06	Технология конструкционных материалов	6				4	34	17	0	17	11	99	144																1		1												
	ОТМ (основы технологии машиностроения)					8	85	34	0	51	18	185	288																														
ПР.Б.07.1	Основы технологии машиностроения		4			3	34	0	0	34	5	69	108												2																		
ПР.Б.07.2	Технология машиностроения	8				5	51	34	0	17	13	116	180																						2		1						
ПР.Б.08	Электротехника и электроника	8	7			7	85	34	17	34	16	151	252																			1	1	1	1		1						

ПР.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация		5*			4	51	17	17	17	7	86	144												1	1	1															
ПР.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	9				4	34	17	0	17	11	99	144																							1		1				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					64	786	313	153	320	204	1372	2304																													
ГСЭ.В.1	Правоведение		7*			3	34	17	0	17	5	69	108																	1		1										
ГСЭ.В.2	Социология		4			2	34	17	0	17	3	35	72									1		1																		
ГСЭ.В.3	Политология		5			2	34	17	0	17	3	35	72												1		1															
ГСЭ.В.4	История нефтегазовой отрасли		2			2	17	0	0	17	3	52	72					1																								
ЕН.В.1	Механика жидкости и газа		6*			3	34	17	0	17	5	69	108															1		1												
ЕН.В.2	Термодинамика	5				4	51	17	17	17	11	82	144												1	1	1															
ЕН.В.3	Теория вероятностей и математическая статистика		4*			2	34	17	0	17	3	35	72									1		1																		
ЕН.В.4	Теплотехника		6*			3	34	17	17	0	5	69	108															1	1													
ЕН.В.5	Защита от коррозии оборудования нефтяной и газовой промышленности		7*			3	51	17	34	0	5	52	108																	1	2											
ПР.В.1	Сопротивление материалов	5	4			8	68	34	0	34	18	202	288									1		1	1		1															
ПР.В.2	Основы трибологии и триботехники		8			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1								
ПР.В.3	Методы неразрушающего контроля состояния оборудования НГП		8			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1								
	Дисциплины по выбору студента					28	339	138	63	138	58	611	1008																													
	Блок 1 ГСЭ					2	17	0	0	17	3	52	72																													
ГСЭ.С.1.1	Социальная психология		1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																										
ГСЭ.С.1.2	Русский язык и культура речи		1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																										
ГСЭ.С.1.3	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																										
ГСЭ.С.1.4	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																										
	Блок 2 ГСЭ					2	34	0	0	34	3	35	72																													
ГСЭ.С.2.1	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки		9			2	34	0	0	34	3	35	72																								2					
ГСЭ.С.2.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		9			2	34	0	0	34	3	35	72																								2					
	Блок 1 ЕН					3	34	17	0	17	9	65	108																													
ЕН.С.1.1	Строительная механика	5				3	34	17	0	17	9	65	108												1		1															
ЕН.С.1.2	Основы теории упругости, теории пластичности и механики разрушения	5				3	34	17	0	17	9	65	108												1		1															
	Блок 2 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																													
ЕН.С.2.1	Физическая химия		6*			2	34	17	0	17	3	35	72															1		1												
ЕН.С.2.2	Инженерная геология		6*			2	34	17	0	17	3	35	72															1		1												
	Блок 3 ЕН					2	24	12	0	12	3	45	72																													
ЕН.С.3.1	Основы автоматизированного проектирования		10			2	24	12	0	12	3	45	72																									1		1		
ЕН.С.3.2	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		10			2	24	12	0	12	3	45	72																									1		1		
	Блок 1 ПР					3	34	17	17	0	9	65	108																													
ПР.С.1.1	Насосы и компрессоры нефтегазоперерабатывающих комплексов	9				3	34	17	17	0	9	65	108																						1	1						
ПР.С.1.2	Гидромашины и компрессоры нефтегазовых комплексов	9				3	34	17	17	0	9	65	108																						1	1						
	Блок 2 ПР					2	34	17	17	0	3	35	72																													
ПР.С.2.1	Технология нефтегазопереработки		8*			2	34	17	17	0	3	35	72																			1	1									
ПР.С.2.2	Технология разработки морских нефтегазовых месторождений		8*			2	34	17	17	0	3	35	72																			1	1									
	Блок 3 ПР					3	34	17	17	0	5	69	108																													
ПР.С.3.1	Технология нефтехимического синтеза		9*			3	34	17	17	0	5	69	108																						1	1						
ПР.С.3.2	Управление качеством		9*			3	34	17	17	0	5	69	108																						1	1						
	Блок 4 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																													

| | | |

| | | |