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			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					109	1804	613	419	772	267	1853	3924																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	51	17	0	34	9	48	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											
	Математика					17	295	87	0	208	45	272	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	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	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	191	87	52	52	31	174	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	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																	
ПР.Б.01.	Инженерная и компьютерная графика		2*		3	4	51	17	17	17	8	85	144				1	1	1																	
ПР.Б.02.	Основы проектирования продукции		6*		6	5	68	34	0	34	12	100	180																	2		2				
ПР.Б.03.	Материаловедение	4			4	5	68	17	17	34	16	96	180										1	1	2											
ПР.Б.04.	Основы технологии производства		6*			3	51	17	17	17	5	52	108																1	1	1					
ПР.Б.05.	Электротехника и электроника	5	4			7	119	51	34	34	16	117	252										2	1	1	1	1	1								
ПР.Б.06.	Безопасность жизнедеятельности	6				4	68	34	17	17	11	65	144																2	1	1					
ПР.Б.07.	Физические основы измерений и эталоны		4*			3	51	17	34		5	52	108										1	2												
ПР.Б.08.	Метрология		4*		5	4	51	17	17	17	8	85	144										1	1	1											

ПР.Б.09.	Основы технического регулирования	7				4	68	34	0	34	11	65	144																2		2				
ПР.Б.10.	Взаимозаменяемость и нормирование точности		3*			4	68	34	17	17	7	69	144						2	1	1														
ПР.Б.11.	Методы и средства измерений и контроля		5*		6	4	51	17	17	17	8	85	144												1	1	1								
ПР.Б.12.	Основы сертификации	6				3	51	17	17	17	9	48	108															1	1	1						
ПР.Б.13.	Организация и технология испытаний		8			2	36	12	24	0	3	33	72																				1	2	
ПР.Б.14.	Управление качеством	7				3	51	17	17	17	9	48	108																1	1	1				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					105	1709	717	235	758	223	1848	3780																						
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																
ГСЭ.В.05.	Экономика и основы менеджмента машиностроительного производства		5*			3	51	34		17	5	52	108												2		1								
ЕН.В.01.	Механика жидкости и газа		3*			4	51	17	17	17	7	86	144						1	1	1														
ЕН.В.02.	Термодинамика	5				4	68	17	17	34	11	65	144												1	1	2								
ЕН.В.03.	Теоретическая механика	2,3				7	102	34	0	68	20	130	252				1		2	1		2													
ЕН.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		5*			2	34	17	0	17	3	35	72												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				
ЕН.В.06	Экология		1			2	36	36	0	0	3	33	72	2																					
ПР.В.01.	Сопротивление материалов	4				5	85	34	17	34	13	82	180									2	1	2											
ПР.В.02.	Начертательная геометрия	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1		2																			
ПР.В.03.	Основы трибологии и триботехники		7			3	51	17	17	17	5	52	108																1	1	1				
ПР.В.04.	Теория механизмов и машин		5*			3	51	17	17	17	5	52	108												1	1	1								
	Дисциплины по выбору студента					34	552	207	133	213	67	605	1224																						
	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					2	34	17	17	0	3	35	72																						
ЕН.С.01.1	Основы компьютерного моделирования		6			2	34	17	17	0	3	35	72														1	1							
ЕН.С.01.2	Основы техники измерений		6			2	34	17	17		3	35	72														1	1							

	Блок 2 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																								
ЕН.С.02.1	Строительная механика		5*			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1									
ЕН.С.02.2	Основы теории надежности		5*			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1									
	Блок 3 ЕН					3	48	24	0	24	9	51	108																								
ЕН.С.03.1	Основы статистического контроля	8				3	48	24	0	24	9	51	108																						2		2
ЕН.С.03.2	Аттестация рабочих мест	8				3	48	24	0	24	9	51	108																						2		2
	Блок 4 ЕН					2	36	12	0	24	3	33	72																								
ЕН.С.04.1	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		8			2	36	12		24	3	33	72																						1		2
ЕН.С.04.2	Основы автоматизированного проектирования		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
	Блок 1 ПР					3	51	17	34		5	52	108																								
ПР.С.01.1	Газонефтепромысловые машины и оборудование		3*			3	51	17	34		5	52	108							1	2																
ПР.С.01.2	Оборудование нефтегазопереработки		3*			3	51	17	34		5	52	108							1	2																
	Блок 2 ПР					9	141	53	0	88	20	163	324																								
ПР.С.02.1	Технология конструкционных материалов	2	1			9	141	53	0	88	20	163	324	2		3	1		2																		
ПР.С.02.2	Основы технологии машиностроения	2	1			9	141	53	0	88	20	163	324	2		3	1		2																		
	Блок 3 ПР					5	68	17	34	17	12	100	180																								
ПР.С.03.1	Технология производства и сертификация нефтегазового оборудования		7*		7	5	68	17	34	17	12	100	180																		1	2	1				
ПР.С.03.2	Технология газонефтяного машиностроения		7*		7	5	68	17	34	17	12	100	180																		1	2	1				
	Дисциплины профилизации					27	442	208	48	186	62	468	972																								
ДП.В.01.	Стандартизация	5				3	51	34	0	17	9	48	108													2		1									
ДП.В.02.	Сертификация	8	7			6	99	46	0	53	14	103	216																		2		1	1		3
ДП.В.03.	Планирование и организация эксперимента	7	6*			4	68	34	0	34	10	66	144																1		1	1		1			
ДП.В.04.	Технология разработки стандартов и нормативной документации	6	7		7	5	68	34	0	34	15	97	180																2		1			1			
ДП.В.05.	Сертификация г/н и н/х оборудования, производств и систем обеспечения качества		8*			3	48	12	0	36	5	55	108																						1		3
ДП.В.06.	Специальные главы квалиметрии и управления качеством		8*			2	36	24	0	12	3	33	72																						2		1
	Блок 1					2	36	12	24	0	3	33	72																								
ДП.С.01.1	Технологические методы обеспечения качества газонефтяного и нефтехимического оборудования		8			2	36	12	24	0	3	33	72																						1	2	
ДП.С.01.2	Экономика качества, стандартизации и сертификации		8			2	36	12	24	0	3	33	72																						1	2	
	Блок 2					2	36	12	24	0	3	33	72																								
ДП.С.02.1	Специальные главы систем качества		8			2	36	12	24	0	3	33	72																						1	2	
ДП.С.02.2	Национальные и международные стандарты материалов и оборудования		8			2	36	12	24	0	3	33	72																						1	2	
	Физическая культура		1-6			2	386	0		386	0	14	400			4			4			4			4			4			2						
	Базовая часть					2	58			58		14	72																								
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																								

	Вариативная часть					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.	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	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**	**3899**				**665**	**4404**	**8968**	**28**	**32**	**29**	**31**	**26**	**34**	**29**	**31**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3899	1330			490	3715	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					111						1867	4324								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					105						1848	3780								
	дисциплины по выбору студентов					34						605	1224								
	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						**27**							**27**	**27**	**26**	**27**	**26**	**26**	**27**	**27**
	Число экзаменов						**29**							**4**	**5**	**4**	**4**	**3**	**4**	**3**	**2**
	Число зачетов						**49**							**4**	**6**	**5**	**6**	**7**	**7**	**7**	**7**
	Число курсовых работ и проектов						**7**							**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**0**