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					118	1937	682	255	1000	268	2043	4248																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	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	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											
	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														
	Химия					8	136	51	51	34	13	139	288																								
ЕН.Б.04.1	Общая химия		2*			4	68	17	34	17	7	69	144				1	2	1																	
ЕН.Б.04.2	Органическая химия		3			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1															
ЕН.Б.04.3	Физическая химия		5			2	34	17		17	3	35	72													1		1								
ЕН.Б.05.	Теория горения и взрыва		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1								
ЕН.Б.06.	Ноксология	6				3	51	17	0	34	9	48	108																1		2					
ЕН.Б.07.	Теоретическая механика	2,3				6	102	34	0	68	18	96	216				1		2	1		2														
ЕН.Б.08.	Экология		1			2	34	34	0	0	3	35	72	2																						
ПР.Б.01.	Начертательная геометрия	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1		2																					
ПР.Б.02.	Инженерная и компьютерная графика		2*		3	4	51	17	17	17	8	85	144				1	1	1																	
ПР.Б.03.	Сопротивление материалов	4				5	85	34	17	34	13	82	180										2	1	2											
ПР.Б.04.	Теория механизмов и машин		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1								
ПР.Б.05.	Гидрогазодинамика		4*			3	51	17	17	17	5	52	108										1	1	1											
ПР.Б.06.	Теплофизика		6*			3	51	17	17	17	5	52	108																1	1	1					

ПР.Б.07.	Электротехника и электроника	5	4			7	119	51	34	34	16	117	252									2	1	1	1	1	1										
ПР.Б.08.	Метрология, стандартизация и сертификация		4*		5	4	51	17	17	17	8	85	144									1	1	1													
ПР.Б.09.	Управление техносферной безопасностью		7*			2	34	17	0	17	3	35	72																		1		1				
ПР.Б.10.	Надежность технических систем и техногенный риск		5*			2	34	17	0	17	3	35	72												1		1										
ПР.Б.11.	Безопасность жизнедеятельности		1			4	51	17	0	34	7	86	144	1		2																					
ПР.Б.12.	Надзор и контроль в сфере безопасности		8*			3	48	24	0	24	5	55	108																					2		2	
ПР.Б.13.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		8*			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2	
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					67	1036	432	165	439	206	1225	2412																								
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	0	17	5	52	108												2		1									
ЕН.В.01.	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.03.	Защита от коррозии оборудования нефтяной и газовой промышленности		7*			3	51	17	17	17	5	52	108																		1	1	1				
ПР.В.01.	Материаловедение	4			4	5	68	17	17	34	16	96	180									1	1	2													
ПР.В.02.	Технология конструкционных материалов	2	1			4	51	51	0	0	10	83	144	2			1																				
ПР.В.03.	Основы технологии производства		7*			3	51	34	0	17	5	52	108																		2		1				
ПР.В.04.	Основы трибологии и триботехники		7			3	51	17	17	17	5	52	108																		1	1	1				
	Дисциплины по выбору студента					29	443	164	104	176	55	546	1044																								
	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	34	17	0	17	9	65	108																								
ЕН.С.01.1	Строительная механика	5				3	34	17	0	17	9	65	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					2	36	12	0	24	3	33	72																								
ЕН.С.02.1	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2	
ЕН.С.02.2	Основы автоматизированного проектирования		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2	
	Блок 1 ПР					3	51	17	34	0	5	52	108																								
ПР.С.01.1	Газонефтепромысловые машины и оборудование		3*			3	51	17	34	0	5	52	108						1	2																
ПР.С.01.2	Оборудование нефтегазопереработки		3*			3	51	17	34	0	5	52	108						1	2																
ПР.С.01.3	Машины и оборудование нефтегазопроводов		3*			3	51	17	34	0	5	52	108						1	2																
	Блок 2 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																								
ПР.С.02.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		6*			3	34	17	0	17	5	69	108																1		1						
ПР.С.02.2	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ		6*			3	34	17	0	17	5	69	108																1		1						
ПР.С.02.3	Технология нефтегазопереработки		6*			3	34	17	0	17	5	69	108																1		1						

	Блок 3 ПР					3	34	17	17	0	5	69	108																								
ПР.С.03.1	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		7*			3	34	17	17		5	69	108																			1	1				
ПР.С.03.2	Трубопроводный транспорт нефти и газа		7*			3	34	17	17		5	69	108																			1	1				
ПР.С.03.3	Процессы и аппараты нефтегазопереработки		7*			3	34	17	17	0	5	69	108																			1	1				
	Блок 4 ПР					6	102	34	17	51	14	100	216																								
ПР.С.04.1	Основы проектирования продукции	6				6	102	34	17	51	14	100	216																2	1	3						
ПР.С.04.2	Детали машин и основы конструирования	6				6	102	34	17	51	14	100	216																2	1	3						
	Дисциплины профилизации					36	542	184	133	225	85	669	1296																								
ДП.В.01.	Производственная санитария и гигиена труда	7	6*		7	7	102	34	34	34	19	131	252																1	1	1	1	1	1			
ДП.В.02.	Производственная безопасность	6,7		8		8	119	34	34	51	24	145	288																1	1	1	1	1	2			
ДП.В.03.	Защита в чрезвычайных ситуациях		7,8*		8	6	87	46	12	29	13	116	216																			2		1	1	1	1
ДП.В.04.	Физиология		3*			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1															
ДП.В.05.	Охрана окружающей среды и основы природопользования		3*			4	68	17	17	34	7	69	144							1	1	2															
ДП.В.06.	Специальная оценка условий труда	8				3	48	12	0	36	9	51	108																						1		3
	Блок 1					2	36	12	0	24	3	33	72																								
ДП.С.01.1	Основы экономики безопасности труда		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
ДП.С.01.2	Менеджмент охраны труда		8			2	36	12	0	24	3	33	72																						1		2
	Блок 2					3	48	12	36	0	5	55	108																								
ДП.С.02.1	Основы пожарной безопасности		8			3	48	12	36	0	5	55	108																						1	3	
ДП.С.02.2	Основы надежности оборудования нефтегазопереработки		8			3	48	12	36	0	5	55	108																						1	3	
	Физическая культура		1-6			2	386	0	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.	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**	**3802**				**649**	**4517**	**8968**	**31**			**29**			**29**			**31**			**28**			**32**			**29**			**31**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3802	1278			474	3828	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					120						2057	4648																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					67						1225	2412																								
	дисциплины по выбору студентов					29						546	1044																								
	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**			**25**			**27**			**27**			**26**			**25**			**27**			**24**		
	Число экзаменов						**26**							**4**			**4**			**4**			**4**			**3**			**4**			**2**			**1**		
	Число зачетов						**53**							**5**			**7**			**6**			**6**			**8**			**6**			**8**			**7**		
	Число курсовых работ и проектов						**6**							**0**			**0**			**1**			**1**			**1**			**0**			**1**			**2**		
	Факультативные дисциплины					16	323	17	17	289	0	133	576																								
ФАК. 03	Иностранный язык (русский)		1-3			9	204			204	0		324			4			4			4															
ФАК.01.	Основы технологии машиностроения		1,2			5	85	0	0	85	0	95	180			3			2																		
ФАК.02.	Основы техники измерений		6			2	34	17	17	0	0	38	72																1	1							