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					107	1773	656	309	808	270	1809	3852																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	54	18	0	36	9	45	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			9	153	0	0	153	19	152	324											3			3			3							
ГСЭ.Б.04.	Экономика	4				3	51	17		34	9	48	108										1		2												
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	5				3	51	17	0	34	9	48	108													1		2									
	Математика					14	242	87		155	40	222	504																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	72	36		36	11	61	144	2		2																					
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				4	68	17		51	11	65	144				1		3																		
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	68	17		51	11	65	144							1		3															
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				2	34	17		17	7	31	72										1		1												
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	72	36		36	11	61	144	2		2																					
	Физика					13	208	87	52	69	35	225	468																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				5	72	36	18	18	13	95	180	2	1	1																					
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				5	85	34	17	34	13	82	180				2	1	2																		
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1															
	Химия					6	88	35	35	18	10	118	216																								
ЕН.Б.04.1	Общая химия		1*			3	54	18	18	18	5	49	108	1	1	1																					
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия		2*			3	34	17	17	0	5	69	108				1	1																			
ЕН.Б.05.	Экология		6			2	34	17		17	3	35	72															1		1							
	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика					5	87	18	17	52	8	85	180																								
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																					
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	51	0	17	34	5	52	108					1	2																		
	Теоретическая механика					6	102	51	0	51	18	96	216																								
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика	2				3	51	34	0	17	9	48	108				2		1																		
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	3				3	51	17	0	34	9	48	108							1		2															
	Прикладная механика					8	136	51	34	51	21	131	288																								
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	3				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1															
ПР.Б.03.2	Теория машин и механизмов		4			2	34	17	17	0	3	35	72										1	1													
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования		5*	5		3	51	17	0	34	9	48	108													1		2									
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	70	35	35	0	6	68	144																								

ПР.Б.04.1	Материаловедение		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																	
ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		1			2	36	18	18		3	33	72	1	1																				
ПР.Б.05.	Электротехника	5				3	51	17	17	17	9	48	108											1	1	1									
ПР.Б.06.	Химия нефти и газа		3*			3	51	17	17	17	5	52	108						1	1	1														
ПР.Б.07.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4			5	5	68	34	17	17	14	98	180									2	1	1											
ПР.Б.08.	Термодинамика и теплопередача	4			5	5	68	34	17	17	14	98	180									2	1	1											
ПР.Б.09.	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			2	34	17	17	0	3	35	72											1	1										
ПР.Б.10.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	6				3	51	34	17	0	9	48	108													2	1								
ПР.Б.11.	Безопасность жизнедеятельности	5				3	51	17	34		9	48	108											1	2										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					72	887	486	52	349	231	1546	2592																						
ГСЭ.В.01.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.В.02.	Политология		5*			2	34	17	0	17	3	35	72											1		1									
ГСЭ.В.03.	Социология		6*			2	34	17	0	17	3	35	72														1		1						
ГСЭ.В.04.	Экономика и основы менеджмента трубопроводного транспорта		6*		6	3	34	17	0	17	8	66	108														1		1						
ЕН.В.01.	Геология		1			2	36	18	18		3	33	72	1	1																				
ЕН.В.02.	Программные продукты в математическом моделировании		2			4	51	17	0	34	7	86	144				1		2																
ЕН.В.03.	Коррозия и защита от коррозии		3			4	51	17	0	34	7	86	144							1		2													
ПР.В.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ		4		4	6	51	34	0	17	13	152	216									2		1											
ПР.В.02.	Насосы и компрессоры		4			5	51	34	0	17	9	120	180									2		1											
ПР.В.03.	Трубопроводный транспорт нефти и газа		5			4	51	34	0	17	7	86	144												2		1								
ПР.В.04.	Теплообменные аппараты топливно-энергетического комплекса		5			3	34	17	17	0	5	69	108												1	1									
ПР.В.05.	Газоперекачивающие агрегаты	6				4	51	34	17	0	11	82	144														2	1							
ПР.В.06.	Проектирование и эксплуатация газопроводов	6		7		7	68	34	0	34	17	167	252														2		2						
ПР.В.07.	Проектирование и эксплуатация нефтепроводов	7		7		6	68	34	0	34	18	130	216																	2		2			
ПР.В.08.	Хранилища нефти и нефтепродуктов	7			7	5	68	51	0	17	16	96	180																	3		1			
ПР.В.09.	Транспорт и хранение сжиженных газов		8			4	48	24	0	24	7	89	144																				2		2
ПР.В.10.	Энергосберегающие технологии транспорта газа	7	8*		8	6	75	46	0	29	17	124	216																	2		1	1		1
ПР.В.11.	Технологическая надежность магистральных трубопроводов		8			3	48	24	0	24	5	55	108																				2		2
	Дисциплины по выбору студента					34	463	228	49	188	72	689	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	Русский язык и культура речи		2			2	34	17		17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.3	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.4	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.С.01.5	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
	Блок 2 ГСЭ					2	34	9		26	3	35	72																						
ГСЭ.С.02.1	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки		7			2	34			34	3	35	72																			2			
ГСЭ.С.02.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (трубопроводное право)		7			2	34	17		17	3	35	72																	1		1			
	Блок 1 ЕН					3	34	17	9	9	5	69	108																						
ЕН.С.01.1	Основы проектирования и строительства трубопроводных систем		3			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1													
ЕН.С.01.2	Физика пласта		3			3	34	17	17		5	69	108							1	1														
	Блок 2 ЕН					3	51	17	34	0	5	52	108																						
ЕН.С.02.1	Основы инженерной геодезии		2			3	51	17	34		5	52	108				1	2																	

ЕН.С.02.3	Основы геофизики		2			3	51	17	34	0	5	52	108				1	2																	
	Блок 1 ПР					5	51	28	6	17	15	114	180																						
ПР.С.01.01	Энерготехнологическое оборудование компрессорных станций	6		7		5	51	34	0	17	15	114	180													2		1							
ПР.С.01.02	Нефтепродуктообеспечение	6		7		5	51	34	17	0	15	114	180													2	1								
ПР.С.01.03	Эксплуатация насосных станций	6		7		5	51	17	0	34	15	114	180													1		2							
	Блок 2 ПР					4	68	34	0	34	11	65	144																						
ПР.С.02.01	Управление режимами систем газопроводов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																2		2				
ПР.С.02.02	Основы управления режимами систем газонефтепроводов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																2		2				
ПР.С.02.03	Системы измерения и учета углеводородов	7				4	68	34	0	34	11	65	144																2		2				
	Блок 3 ПР					3	51	34	0	17	5	52	108																						
ПР.С.03.01	Обслуживание компрессорных станций		7			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1				
ПР.С.03.02	Водоотведение и очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов		7			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1				
ПР.С.03.03	Эксплуатация компрессорных станций		7			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1				
	Блок 4 ПР					5	44	24	0	20	13	123	180																						
ПР.С.04.01	Диагностическое обслуживание объектов газопроводов		8	8		5	60	36	0	24	13	107	180																			3		2	
ПР.С.04.02	Газораспределительные системы		8	8		5	24	12	0	12	13	143	180																			1		1	
ПР.С.04.03	Диагностика объектов газонефтепроводов		8	8		5	48	24	0	24	13	119	180																			2		2	
	Блок 5 ПР					4	48	24	0	24	7	89	144																						
ПР.С.05.01	Альтернативные источники энергии		8			4	48	24	0	24	7	89	144																			2		2	
ПР.С.05.02	Автозаправочные комплексы		8			4	48	24	0	24	7	89	144																			2		2	
ПР.С.05.03	Специальные методы перекачки нефти и нефтепродуктов		8			4	48	24	0	24	7	89	144																			2		2	
	Блок 6 ПР					3	48	24	0	24	5	55	108																						
ПР.С.06.01	Подготовка газа к транспорту		8			3	48	24	0	24	5	55	108																			2		2	
ПР.С.06.02	Основы ресурсосбережения при обороте углеводородов		8			3	48	24	0	24	5	55	108																			2		2	
ПР.С.06.03	Трубопроводные системы сбора и подготовка нефти и газа к транспорту		8			3	48	24	0	24	5	55	108																			2		2	
	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					16	0	0	0	0	80	496	576																						
ПРА.01.	Геодезическая практика (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108				3																		
ПРА.02.	(01)Первая производственная практика (производственная практика)		4*			4	0	0	0	0	2	142	144									4													
ПРА.03.	(01)Вторая производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216													6									
ПРА.04.	(01)Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	0	0	0	0	2	106	108																			3			
ПРА.02.	(02)Первая производственная практика (производственная практика)		4*			4	0	0	0	0	2	142	144									4													
ПРА.03.	(02)Вторая производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216													6									
ПРА.04.	(02)Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	0	0	0	0	2	106	108																			3			
ПРА.02.	(03)Первая производственная практика (производственная практика)		4*			4	0	0	0	0	2	142	144									4													
ПРА.03.	(03)Вторая производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216													6									
ПРА.04.	(03)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																						

| | | |