

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам									
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	
		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					104	1173	459	221	493	255	2316	3744										
ГСЭ.Б.01.	История	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1	2								
ГСЭ.Б.02.	Философия	4				3	34	17	0	17	9	65	108										
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	5	3,4			9	102	0	0	102	19	203	324					2		2			
ГСЭ.Б.04.	Экономика	4				3	34	17	0	17	9	65	108						1	1			
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	4				3	34	17	0	17	9	65	108						1	1			
	Математика					14	153	68	0	85	37	314	504										
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				5	51	34	0	17	13	116	180	2	1								
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				5	51	17	0	34	13	116	180			1	2						
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	51	17	0	34	11	82	144				1	2					
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	34	17	0	17	11	99	144	1	1								
	Физика					10	102	34	34	34	26	232	360										
ЕН.Б.03.1	Физические основы механики и молекулярная физика	1				5	51	17	17	17	13	116	180	1	1	1							
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				5	51	17	17	17	13	116	180			1	1	1					
	Химия					6	68	34	17	17	10	138	216										
ЕН.Б.04.1	Общая химия		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1	1								
ЕН.Б.04.2	Химия нефти и газа		2*			3	34	17	17	0	5	69	108			1	1						
ЕН.Б.05.	Экология		7			2	34	17	0	17	3	35	72							1	1		
	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика					5	68	17	17	34	8	104	180										
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1	1								
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	34	0	17	17	5	69	108			1	1						
ПР.Б.02.	Теоретическая механика	3				5	51	17	0	34	13	116	180				1	2					
	Прикладная механика					9	102	51	17	34	22	200	324										
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	5				3	34	17	0	17	9	65	108							1	1		
ПР.Б.03.2	Теория машин и механизмов		6			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1		
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования		7*		7	4	34	17	0	17	10	100	144							1	1		
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	68	34	34	0	6	70	144										
ПР.Б.04.1	Материаловедение		3			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1					
ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		4			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1					
ПР.Б.05.	Электротехника	4				4	34	17	17	0	11	99	144				1	1					
ПР.Б.06.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5				5	51	17	17	17	13	116	180				1	1	1				

ПР.Б.07.	Термодинамика и теплопередача	5		5	6	51	17	17	17	17	148	216							1	1	1																	
ПР.Б.08.	Метрология, квалиметрия и стандартизация		7		2	34	17	17	0	3	35	72										1	1															
ПР.Б.09.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7			3	34	17	17	0	9	65	108										1	1															
ПР.Б.10.	Безопасность жизнедеятельности	6			3	34	17	17	0	9	65	108												1	1													
	<i>Вариативная часть, в.п.ч. дисциплины по выбору студента</i>				90	789	420	51	318	242	2246	3240																										
ГСЭ.В.01.	Политология	2			3	34	17	0	17	5	69	108				1	1																					
ГСЭ.В.02.	Социология	3			3	34	17	0	17	5	69	108					1	1																				
ГСЭ.В.03.	Экономика и основы менеджмента трубопроводного транспорта	9*		9	4	34	17	0	17	10	100	144																		1	1							
ЕН.В.01.	Основы нефтегазовых технологий	1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																							
ЕН.В.02.	Инженерная геология	2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																					
ЕН.В.03.	Математические пакеты общего пользования	2			4	34	17	0	17	7	103	144				1	1																					
ЕН.В.04.	Основы инженерной геодезии	3			4	34	17	0	17	7	103	144						1	1																			
ЕН.В.05.	Коррозия и защита от коррозии	3			4	34	17	17	0	7	103	144						1	1																			
ЕН.В.06.	Основы проектирования трубопроводных систем	4			4	34	17	0	17	7	103	144							1	1																		
ПР.В.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5		5	5	34	17	0	17	16	130	180										1	1															
ПР.В.02.	Трубопроводный транспорт нефти и газа	6			4	34	17	0	17	11	99	144												1	1													
ПР.В.03.	Насосы и компрессоры	6			3	34	17	0	17	5	69	108											1	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	34	17	0	17	11	99	144												1	1													
ПР.В.06.	Нефтепродуктообеспечение	6		6	6	51	34	0	17	18	147	216												2	1													
ПР.В.07.	Проектирование и эксплуатация нефтепроводов	9		10	6	51	34	0	17	17	148	216																		2	1							
ПР.В.08.	Проектирование и эксплуатация газопроводов	8		9	6	34	17	0	17	15	167	216																1	1									
ПР.В.09.	Транспорт и хранение сжиженных газов	7			4	34	17	0	17	7	103	144											1	1														
ПР.В.10.	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	8			3	34	17	0	17	5	69	108																1	1									
ПР.В.11.	Энергосберегающие технологии транспорта газа	9		10	7	51	34	0	17	17	184	252																	2	1								
ПР.В.12.	Хранилища нефти и нефтепродуктов	8		8	5	51	34	0	17	17	112	180															2	1										
ПР.В.13.	Газораспределительные системы		10*		4	24	12	0	12	7	113	144																						1	1			
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>				17	150	75	0	75	37	425	612																										
	Блок 1 ПР				5	34	17	0	17	16	130	180																										
ПР.С.01.1	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	7		7	5	34	17	0	17	16	130	180												1	1													
ПР.С.01.2	Автозправочные комплексы	7		7	5	34	17	0	17	16	130	180												1	1													
	Блок 2 ПР				4	34	17	0	17	7	103	144																										
ПР.С.02.1	Трубопроводные системы сбора и подготовка нефти и газа к транспорту	8			4	34	17	0	17	7	103	144															1	1										
ПР.С.02.2	Основы ресурсосбережения при обороте углеводородов	8			4	34	17	0	17	7	103	144															1	1										
	Блок 3 ПР				4	48	24	0	24	7	89	144																										
ПР.С.03.1	Специальные методы перекачки углеводородов	10			4	48	24	0	24	7	89	144																							2	2		
ПР.С.03.2	Водоотведение и очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов	10			4	48	24	0	24	7	89	144																							2	2		
	Блок 4 ПР				4	34	17	0	17	7	103	144																										
ПР.С.04.1	Диагностика объектов газонефтепроводов	9			4	34	17	0	17	7	103	144																						1	1			
ПР.С.04.2	Газораспределительные станции	9			4	34	17	0	17	7	103	144																						1	1			
	Физическая культура	7			2	17	17	0	0	0	383	400													1													
	<i>Базовая часть Блока 1</i>				2	58			58		14	72																										
ФК.01	Физическая культура и спорт				2	58					14	72																										

