

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							
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем						
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	12															
		лекции	лабораторные	практические	лабораторные		практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лабораторные	практические				
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										
	<i>Базовая часть</i>					122	1955	680	289	986	305	2132	4392														
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					
ГСЭ.Б.05.	Экономика и основы менеджмента машиностроительного производства		5*			3	51	34	0	17	5	52	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														
	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														
	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	Электromагнетизм 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									
ЕН.Б.05.	Теоретическая механика	2,3			4	7	102	34	0	68	21	129	252			1	2	1	2								
ЕН.Б.06.	Экология		1			2	34	34	0	0	3	35	72	2													
ПР.Б.01.	Начертательная геометрия	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1	2												
ПР.Б.02.	Инженерная и компьютерная графика		3,2*		3	8	119	0	68	51	17	152	288				2	1		2	2						
ПР.Б.03.	Теория механизмов и машин		4*	5		5	68	34	17	17	11	101	180							2	1	1					
ПР.Б.04.	Детали машин и основы конструирования	6	5*	6		8	119	51	34	34	22	147	288									1	1	1	2	1	1
ПР.Б.05.	Материаловедение	4			4	5	68	17	17	34	16	96	180														
ПР.Б.06.	Технология конструкционных материалов	2	1			4	51	51	0	0	10	83	144	2		1											
	ОТМ (основы технологии машиностроения)					8	136	34	0	102	17	135	288														
ПР.Б.07.1.	Основы технологии машиностроения		1,2			5	85	0	0	85	8	87	180		3		2										
ПР.Б.07.2.	Технология машиностроения	7				3	51	34	0	17	9	48	108										2	1			
ПР.Б.08.	Электротехника и электроника	5	4*			7	119	51	34	34	16	117	252														

Число курсовых работ и проектов														0	0	1	2	2	3	2	2		
Факультативные дисциплины																							
ФАК.06	Иностранный язык (русский)	1-3			20	393	92	46	255	0	207	720											
ФАК.01.	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий	1			9	204			204	0		324		4		4							
ФАК.02.	Основы компьютерного конструирования	7			2	34	17	0	17	0	38	72	1	1									
ФАК.03.	Газонефтепромысловые машины и оборудование	3			3	51	17	34	0	0	57	108									1	2	
ФАК.04.	Технология обработки упроченных и восстановленных поверхностей деталей	7			2	34	17	0	17	0	38	72				1	1						
ФАК.05.	Управление техническими системами	8*			2	36	24	12	0	0	36	72										2	1