

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
														16	16	20	15	19	16	19	16	13	13
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																							
	<i>Базовая часть</i>					107	430	150	72	208	279	3143	3852										
ГСЭ.Б.1	История	1				3	12	4	0	8	9	87	108	4	8								
ГСЭ.Б.2	Философия	6				3	12	4	0	8	9	87	108						4	8			
ГСЭ.Б.3	Иностранный язык	4	2,3			9	36	0	0	36	19	269	324		12		12		12				
ГСЭ.Б.4	Экономика	5				3	12	12	0	0	9	87	108					12					
ГСЭ.Б.5	Правоведение	7				3	12	4	0	8	9	87	108						4	8			
	Математика					14	60	24	0	36	40	404	504										
ЕН.Б.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	16	6	0	10	11	117	144	6	10								
ЕН.Б.1.2	Интегралы и ряды	2				4	14	6	0	8	11	119	144		6	8							
ЕН.Б.1.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	16	6	0	10	9	83	108			6	10						
ЕН.Б.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	14	6	0	8	9	85	108				6	8					
ЕН.Б.2	Информатика	1				4	16	6	10	0	11	117	144	6	10								
	Физика					13	44	12	12	20	35	389	468										
ЕН.Б.3.1	Основы механики и молекулярная физика	2				5	12	4	0	8	13	155	180		4	8							
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	3				5	16	4	6	6	13	151	180			4	6	6					
ЕН.Б.3.3	Квантовая физика	4				3	16	4	6	6	9	83	108				4	6	6				
	Химия					6	26	10	8	8	10	180	216										
ЕН.Б.4.1	Общая химия		1*			3	10	6	0	4	5	93	108	6	4								
ЕН.Б.4.2	Неорганическая химия		2			3	16	4	8	4	5	87	108		4	8	4						
ЕН.Б.5	Экология		8			2	8	4	0	4	3	61	72						4	4			
	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика					5	22	4	4	14	8	150	180										
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	10	4	0	6	3	59	72	4	6								
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	12	0	4	8	5	91	108			4	8						
	Теоретическая механика					6	24	10	0	14	14	178	216										
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика		3			3	10	4	0	6	5	93	108			4	6						
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	4				3	14	6	0	8	9	85	108				6	8					
	Прикладная механика					9	38	12	0	26	27	259	324										
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	5				3	14	4	0	10	9	85	108				4	10					
ПР.Б.03.2	Теория механизмов и машин		6			3	12	4	0	8	5	91	108					4	8				
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования	7		7		3	12	4	0	8	13	83	108						4	8			
	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					4	16	8	0	8	6	122	144										

	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:							240	866					527	7575	8968	20	22	21	26	22	27	22	29	22	29	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"							216	866	312				494	6744	8104											
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА							15							532	540											
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"							9							299	324											
	Из БЛОКА 1:																										
	базовая часть							109							3537	4252											
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента							70							2079	2520											
	дисциплины по выбору студентов							37							1128	1332											
	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	9 сем	10 сем	
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю							86									80	82	80	84	94	92	90	98	92	68	
	Число экзаменов							29									3	2	2	4	4	2	3	2	5	2	
	Число зачетов							45									4	5	5	5	4	6	4	6	2	4	
	Число курсовых работ и проектов							6									0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	
	Факультативные дисциплины							4	22	6	0	16	0	122	144												
ФАК.1	Механика сплошной среды	5						2	10	0	0	10	0	62	72							10					
ФАК.2	Геофизические исследования скважин	9						2	12	6	0	6	0	60	72										6	6	