

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	
														18	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)																					
	<i>Базовая часть</i>				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	0	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				

	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400			4		4		4		4		4		2															
	<i>Базовая часть</i>					2	58			58		14	72																												
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																												
	<i>Вариативная часть</i>					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.	Первая производственная практика (производственная практика)		4*			4	0	0	0	0	2	142	144							4																					
ПРА.03.	Вторая производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216																												
ПРА.04.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	0				2	106	108																												
	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	3626				597	4746	8968	26	34	27	33	30	30	27	33																				
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					215	3626	1433			492	3951	8068																												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					16						496	576																												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																												
	Из БЛОКА 1:																																								
	<i>базовая часть</i>					109						1823	4252																												
	<i>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента</i>					106						2128	3816																												
	<i>дисциплины по выбору студентов</i>					32						665	1152																												
	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					24								24	29	24	26	27	22	22	22																				
	Число экзаменов					25								4	3	5	4	3	3	3	3																				
	Число зачетов					51								5	9	4	7	8	7	4	7																				
	Число курсовых работ и проектов					11								0	0	0	1	3	2	3	2																				