

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	18	17		18	17	17	12											
		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	1809	667	316	826	266	1777	3852									
ГСЭ.Б.01.	История	1			3	54	18	0	36	9	45	108	1	2							
ГСЭ.Б.02.	Философия	3			3	54	18		36	9	45	108			1	2					
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5		9	156	0	0	156	19	149	324					3	3			
ГСЭ.Б.04.	Экономика	4			3	51	17		34	9	48	108				1	2				
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	5			3	54	18	0	36	9	45	108					1	2			
	Математика				14	246	88		158	40	218	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	72	18		54	11	61	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	211	88	53	70	35	222	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	54	18	18	18	9	45	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	105	52	0	53	18	93	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	54	18	0	36	9	45	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				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														6													
ПРА.04.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*		3	0				2	106	108																										3	
	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	3660				594	4715	8968	26	34	27	33	30	30	26	34																			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				215	3660	1435			489	3920	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						1791	4252																											
	<i>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента</i>				106						2129	3816																											
	<i>дисциплины по выбору студентов</i>				32						660	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	21	22																		
	Число экзаменов				24									4	3	4	4	3	3	3	0																		
	Число зачетов				52									5	9	5	7	8	7	4	7																		
	Число курсовых работ и проектов				11									0	0	0	1	3	2	3	2																		