

**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	18	12									
		18	17	18	17		18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	12																			
		лекции	лабораторные	практические	лабораторные		практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические																			
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																						
	<i>Базовая часть</i>					118	2012	738	349	925	280	1956	4248																										
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1	2																								
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	54	18	0	36	9	45	108							1	2																		
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5			7	139			139	15	98	252													2	3	3											
ГСЭ.Б.04.	Экономическая теория	4				3	51	34	0	17	9	48	108														2	1											
	Математика					17	299	88	0	211	45	268	612																										
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				6	108	36	0	72	14	94	216	2	4																								
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				4	68	17	0	51	11	65	144			1	3																						
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	72	18	0	54	11	61	144					1	3																				
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	51	17		34	9	48	108								1	2																	
	Информационные технологии					6	106	18	88		10	100	216																										
ЕН.Б.02.1	Алгоритмизация и программирование		1*			4	72	18	54		7	65	144	1	3																								
ЕН.Б.02.2	Программные комплексы общего назначения		2*			2	34		34		3	35	72				2																						
	Физика					11	194	88	53	53	31	171	396																										
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				4	72	36	18	18	11	61	144	2	1	1																							
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				4	68	34	17	17	11	65	144			2	1	1																					
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	54	18	18	18	9	45	108							1	1	1																	
	Химия					8	140	53	52	35	17	131	288																										
ЕН.Б.04.1	Общая химия	2				4	68	17	34	17	11	65	144			1	2	1																					
ЕН.Б.04.2	Органическая химия		3			2	36	18	18	0	3	33	72							1	1																		
ЕН.Б.04.3	Физическая химия		5			2	36	18		18	3	33	72													1	1												
ЕН.Б.05.	Теория горения и взрыва		5*			3	54	18	18	18	5	49	108													1	1	1											
ЕН.Б.06.	Ноксология	6				3	51	17	0	34	9	48	108																						1	2			
ЕН.Б.07.	Теоретическая механика	2,3				6	105	70	0	35	18	93	216			2	1	2	1																				
ЕН.Б.08.	Экология		1			2	36	36			3	33	72	2																									
ПР.Б.01.	Начертательная геометрия	1				4	54	18	0	36	11	79	144	1	2																								





