

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																						
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	18	нед	2	сем	17	нед	3	сем	17	нед	4	сем	17	нед	5	сем	17	нед	6	сем	17	нед	7	сем	18	нед	8	сем	12	нед			
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)																																													
Базовая часть																																													
Б1.Б.1	Химия	1				144	144	54	54	36	18	18	18	54																															
Б1.Б.2	Инженерная и компьютерная графика	1				144	144	54	54	36	18		36	54																															
Б1.Б.3	Информатика	2	1		2	216	216	105	75	36	18	36		47	17	34		28																											
Б1.Б.4	Математика	1,2,3				432	432	156	168	108	18		36	59	17		34	52	17		34	57																							
Б1.Б.5	Физика	2,3	1д			432	432	173	187	72	18	18	18	78	17	17	17	51	34	17	17	58																							
Б1.Б.6	Иностранный язык	4	1,2,3			324	324	173	115	36			54	16			51	23			34	54			34	22																			
Б1.Б.7	История		1,2д			180	180	70	110		18		18	36	17		17	74																											
Б1.Б.8	Философия		1д			108	108	36	72		18		18	72																															
Б1.Б.9	Культурология		2			72	72	34	38					17		17	38																												
Б1.Б.10	Социология		2			72	72	34	38					17		17	38																												
Б1.Б.11	Экология		3			72	72	34	38									17		17	38																								
Б1.Б.12	Электротехника и электроника	3,4				252	252	102	78	72								17	17	17	57	17	17	17	21																				
Б1.Б.12.1	Электротехника и электроника, ч. 1	3				144	144	51	57	36								17	17	17	57																								
Б1.Б.12.2	Электротехника и электроника, ч. 2	4				108	108	51	21	36								17	17	17	21																								
Б1.Б.13	Экономика	3				108	108	34	38	36								17		17	38																								
Б1.Б.14	Политология		3			72	72	34	38									17		17	38																								
Б1.Б.15	Математика (доп. главы)	4				180	180	68	76	36												34		34	76																				
Б1.Б.16	Материаловедение		4			72	72	34	38									17	17		38																								
Б1.Б.17	Физические основы измерений и эталоны		4			72	72	34	38									17		17	38																								
Б1.Б.18	Метрология	4,5		5	4	324	324	119	133	72								17	34	57	34	17	17	76																					
Б1.Б.18.1	Метрология часть 1: Общая теория измерений	4			4	144	144	51	57	36								17		34	57																								
Б1.Б.18.2	Метрология часть 2: Обеспечение единства измерений	5			5	180	180	68	76	36												34	17	17	76																				
Б1.Б.19	Методы и средства измерений и контроля	6	5	6		252	252	136	80	36												17	17	17	25	34	17	34	55																
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		7			72	72	54	18																																				
Б1.Б.21	Взаимозаменяемость и нормирование точности	7			7	144	144	72	36	36																																			
Б1.Б.22	Организация и технология испытаний	8				108	108	36	36	36																																			
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9			9						9			9																				
Всего по разделу Б1.Б:		18	23	3	2	3924	3924	1718	1558	648	126	72	207	416	102	51	162	304	119	34	162	340	102	34	145	252	51	34	43	101	34	17	43	55	36	72	36	54	12		24	36			
Вариативная часть																																													
Б1.В.1	Введение в направление		1			72	72	36	36		18		18	36																															
Б1.В.2	Основы проектирования продукции	2			2	180	180	51	93	36				17		34	93																												
Б1.В.3	Основы технологии производства		3			72	72	34	38									17		17	38																								
Б1.В.4	Теория информации		3д		3	108	108	34	74									17		17	74																								
Б1.В.5	Основы технического регулирования		4д,5			180	180	85	95									34		17	57	17		17	38																				
Б1.В.6	Оптимизация показателей качества	5			5	180	180	68	76	36												34		34	76																				
Б1.В.7	Правоведение		6			72	72	34	38																17		17	38																	
Б1.В.8	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	6				180	180	51	93	36															17		34	93																	
Б1.В.9	Прикладная метрология	6			6	180	180	68	76	36														34	17	17	76																		
Б1.В.10	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		6			72	72	34	38															17		17	38																		
Б1.В.11	Планирование и организация эксперимента	7				216	216	72	108	36																																			
Б1.В.12	Основы приборостроения		7д			108	108	54	54																																				
Б1.В.13	Управление качеством		7			72	72	36	36																																				

