

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам										
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс						
		Всего	Лекции	Практические					Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практик		Лабор	ЗЕ	Лекции	Практик	Лабор	ЗЕ	Лекции	Практик	Лабор						
																													Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента
	Итого	11	16		120	4320	828	317	413	98	3492	4320	166	66	80	20	4154	42	34	34	6	42	26	34	14	36	6	12						
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	9	11		54	1944	828	317	413	98	1116	1944	166	66	80	20	1778	26	34	34	6	24	26	34	14	4	6	12						
	Б1.Б Базовая часть	4	2		17	612	256	155	45	56	356	612	54	34	6	14	558	13	28	6	4	4	6		10									
	Б1.Б.1 Методология и методы научных исследований	1			4	144	54	36	18		90	144	10	6	4		134	4	6	4														
	Б1.Б.2 Педагогика высшей школы		1		3	108	36	36			72	108	8	8			100	3	8															
	Б1.Б.3 История и философия науки		1		3	108	28	28			80	108	6	6			102	3	6															
	Б1.Б.4 Информационные технологии в отрасли	1			2	72	36	18	18		36	72	8	4		4	64	2	4		4													
	Б1.Б.5 Охрана труда в отрасли	1			1	36	18	9	9		18	36	6	4	2		30	1	4	2														
	Б1.Б.6 Математические методы в инженерии	2			4	144	84	28		56	60	144	16	6		10	128					4	6		10									
	Б1.В Вариативная часть	5	9		37	1332	572	162	368	42	760	1332	112	32	74	6	1220	13	6	28	2	20	20	34	4	4	6	12						
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5		23	828	348	64	270	14	480	828	66	14	50	2	762	13	6	28	2	9	8	16		1		6						
	Б1.В.ОД.1 Иностранный язык	1	1		5	180	64		64		116	180	12		12		168	5		12														
	Б1.В.ОД.2 Информационная поддержка жизненного цикла продукции		1		4	144	54	18	36		90	144	10	4	6		134	4	4	6														
	Б1.В.ОД.3 Системы качества	2			4	144	54	18	36		90	144	10	4	6		134					4	4	6										
	Б1.В.ОД.4 Надежность технических систем	2			2	72	42	14	28		30	72	8	4	4		64					2	4	4										
	Б1.В.ОД.5 Технология технического регулирования	1			2	72	42	14	14	14	30	72	8	2	4	2	64	2	2	4	2													
	Б1.В.ОД.6 Спецсеминар по научно-исследовательской работе (НИР)		1,2,3		6	216	92		92		124	216	18		18		198	2		6		3		6		1		6						
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	4		14	504	224	98	98	28	280	504	46	18	24	4	458					11	12	18	4	3	6	6						
✓	Б1.В.ДВ.1 Системы менеджмента измерений		2		3	108	42	14	14	14	66	108	8	2	4	2	100					3	2	4	2									
✓	Б1.В.ДВ.2 Международная стандартизация и проблемы гармонизации стандартов		2		3	108	42	14	14	14	66	108	8	2	4	2	100					3	2	4	2									
✓	Б1.В.ДВ.3 Современные проблемы науки и техники		2		2	72	28	14	14		44	72	6	2	4		66					2	2	4										
✓	Б1.В.ДВ.4 Интеллектуальная собственность в объектах стандартизации, сертификации и инновационной деятельности		3		3	108	56	28	28		52	108	12	6	6		96									3	6	6						

