

Шифр	НА: ВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов								Распределение общего количества часов по семестрам												Обеспечивающая кафедра	Компетенции							
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс										
		Всего	Лекции	Лабораторные						Практические	1	сем-р, неделя	15			2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	15	4	сем-р, неделя	17	5			сем-р, неделя	0					
																														3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э
Итого		12	18	0	120	4320	166	60	88	18	676,7	3643,3	20	14	10	12	22	18	15	6	21	12	24	0	21	10	24	0	36	6	15	0		
Блок 1: Дисциплины (модули)		10	9	0	60	2160	166	60	88	18	184,2	1975,8	14	14	10	12	15	18	15	6	13	12	24	0	12	10	24	0	6	6	15	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	6	3	0	33	1188	86	37	31	18	94,9	1093,1	10	10	4	12	15	18	15	6	8	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	1	0	6	216	12	3	0	9	13,6	202,4	3	0	0	6	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М1.1	Иностранный язык	1			3	108	6	0	0	6	6,8	101,2	3			6																	Англ.яз.Ест. УК-4	
Б1.Б.М1.2	История и философия науки		2		3	108	6	3	0	3	6,8	101,2				3	3		3														Философ. УК-5	
Б1.Б.М2	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	1	0	0	3	108	6	3	0	3	6,8	101,2	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М2.1	Обеспечение производственной безопасности	2			3	108	6	3	0	3	6,8	101,2				3	3		3														ФНПМЭ УК-6	
Б1.Б.М3	Модуль информационных технологий	2	1	0	12	432	31	13	12	6	34,1	397,9	4	4	0	6	4	6	6	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М3.1	Информационно-измерительные системы в технологических процессах		1		4	144	10	4	0	6	11	133	4	4		6																	ФНПМЭ ОПК-3	
Б1.Б.М3.2	Методы анализа данных	2			4	144	12	6	6	0	13,1	130,9				4	6	6															ФНПМЭ ОПК-4	
Б1.Б.М3.3	Прикладные программы и базы данных в системах хранения и обработки измерительной информации	3			4	144	9	3	6	0	10	134									4	3	6										ФНПМЭ ОПК-9	
Б1.Б.М4	Модуль фундаментальных дисциплин	2	1	0	12	432	37	18	19	0	40,4	391,6	3	6	4	0	5	6	9	0	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М4.1	Методология и методы научных исследований	1			3	108	10	6	4	0	11	97	3	6	4																		ФНПМЭ УК-1; ОПК-7	
Б1.Б.М4.2	Процессы создания и эксплуатации измерительной техники		2		5	180	15	6	9	0	16,3	163,7				5	6	9															ФНПМЭ ОПК-2; ПК-1	
Б1.Б.М4.3	Управление процессами метрологической деятельности	3			4	144	12	6	6	0	13,1	130,9									4	6	6										ФНПМЭ ОПК-6	
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	4	6	0	27	972	80	23	57	0	89,3	882,7	4	4	6	0	0	0	0	0	5	3	12	0	12	10	24	0	6	6	15	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	4	0	15	540	44	11	33	0	49,3	490,7	4	4	6	0	0	0	0	0	2	0	6	0	8	7	18	0	1	0	3	0		
Б1.В.ОД.1	Технология технического регулирования		1		4	144	10	4	6	0	11	133	4	4	6																		ФНПМЭ ПК-5	
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальная собственность в объектах стандартизации, сертификации и инновационной деятельности	4			4	144	10	4	6	0	11	133													4	4	6						ФНПМЭ ОПК-5	
Б1.В.ОД.3	Метрологическая экспертиза технической документации	4			2	72	9	3	6	0	10	62												2	3	6							ФНПМЭ ПК-4	
Б1.В.ОД.4	Спецсеминар по научно-исследовательской работе (НИР)		3;4;5		5	180	15	0	15	0	17,3	162,7									2	6	2	6	1	3							ФНПМЭ ОПК-4	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2	0	12	432	36	12	24	0	40	392	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	4	3	6	0	5	6	12	0		
Б1.В.ДВ.1	<i>Группа 1</i>	3			3	108	9	3	6	0	10	98									3	3	6											
Б1.В.ДВ.1.1	Надежность средств измерений																																ФНПМЭ УК-1; ПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.1.2	Надежность технических систем																																ФНПМЭ УК-1; ПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.2	<i>Группа 2</i>	4			4	144	9	3	6	0	10	134												4	3	6								
Б1.В.ДВ.2.1	Аккредитация в области обеспечения единства измерений																																ФНПМЭ ПК-3; ПК-4	

