

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1 з.е. на курсе	Курс 2 з.е. на курсе	Курс 3 з.е. на курсе	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот					
Блок 1. Дисциплины (модули)										60	60	2160	2160	209.4	204	1851.6	99		32	28	
Обязательная часть										46	46	1656	1656	151.9	148	1428.1	76		28	18	
Б1.О.01	Основы научных коммуникаций и творчества		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
Б1.О.02	Маркетинг и управление проектами		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1								4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4		
Б1.О.04	Персональный менеджмент		1							2	2	72	72	6.2	6	62.8	3		2		
Б1.О.05	Философские проблемы современного общества	1								4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4		
Б1.О.06	Педагогика		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
Б1.О.07	Современные методы неразрушающего контроля	2								4	4	144	144	12.3	12	123.7	8		1	3	
Б1.О.08	Международные стандарты в области профессиональной деятельности	1								4	4	144	144	10.3	10	125.7	8		4		
Б1.О.09	Технологическая безопасность промышленных объектов		2							3	3	108	108	8.2	8	96.8	3		1	2	
Б1.О.10	Современные проблемы стандартизации и метрологии		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2	
Б1.О.11	Современные методы обработки результатов измерений		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
Б1.О.12	Статистические методы в измерениях		2							3	3	108	108	12.2	12	92.8	3		1	2	
Б1.О.13	Измерительные устройства в системах управления	2								4	4	144	144	12.3	12	123.7	8			4	
Б1.О.14	Научная организация труда в профессиональной деятельности		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2	
Б1.О.15	Технология разработки стандартов и нормативных документов		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2	
Б1.О.16	Современные методы испытания продукции		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		1	1	
Б1.О.17	Информационно-измерительные системы		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										14	14	504	504	57.5	56	423.5	23		4	10	
Б1.В.01	Аудит систем менеджмента		2							2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2	
Б1.В.02	Планирование деятельности метрологической службы организации		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		1	1	
Б1.В.03	Организация и внедрение документов по стандартизации		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
Б1.В.04	Метрологическое обеспечение технологических процессов в нанотехнологиях		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		1	1	
Б1.В.05	Оценка надежности средств измерения и контроля	2								4	4	144	144	14.3	14	121.7	8			4	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		2							2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2	
Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии получения композиционных материалов		2							2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Технологии получения нанонаполненных материалов		2							2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2	
Блок 2. Практика										54	54	1944	1944	54		1890		1136	19	26	9
Обязательная часть										27	27	972	972	18		954		720	6	18	3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			1						6	6	216	216	4		212		160	6		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			3						21	21	756	756	14		742		560		18	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27	972	972	36		936		416	13	8	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			12						21	21	756	756	32		724		256	13	8	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			3						6	6	216	216	4		212		160			6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	20.5		159.5	36				6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3								6	6	216	216	20.5		159.5	36				6
ФТД. Факультативные дисциплины										6	6	216	216	26.6	26	180.4	9		2	4	
ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		2							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2	
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1							2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2		
ФТД.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2							2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2	