


Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 56.76 процентов от общего объема образовательной программы

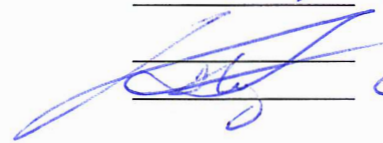
Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса

Директор института

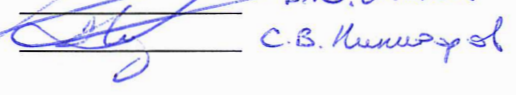
Руководитель образовательной программы



P.X. Токарева



В.И.О. Ушаков



С.В. Кузнецов



Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

27.04.01
 Стандартизация и метрология
Техническое регулирование и управление качеством
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Все-го часов	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	1061.52	972	288	648	36	252	594	36	3348	132.30	47.22	
	Б1	Дисциплины (модули)	2880	1061.52	972	288	648	36	252.00	594.00	36.00	1908	132.30	47.22	
1	Б1.Б	Обязательная часть	1152	453.35					144.00	198.00	36.00		56.70	18.65	
2	М.1.1	История и методология науки и техники	108	41.65	36	36	0	0	36.00			72	5.40	0.25	1142546
3	1.1.1	История и методология науки и техники	108	41.65	36	36	0	0	36.00			72	5.40	0.25	1142547
4	М.1.2	Поисковый анализ международных научных публикаций	324	126.78	108	0	108	0		108.00		216	16.20	2.58	1147701
5	1.2.1	Поисковый анализ международных научных публикаций	324	126.78	108	0	108	0		108.00		216	16.20	2.58	
6	М.1.3	Инновации и основы предпринимательства	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1143497
7	1.3.1	Инновации и основы предпринимательства	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
8	М.1.4	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов	252	108.16	90	36	18	36	36.00	18.00	36.00	162	13.50	4.66	1151727
9	1.4.1	Методы и средства контроля технологических процессов	144	64.43	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	90	8.10	2.33	
10	1.4.2	Метрологическое обеспечение	108	43.73	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	2.33	
11	М.1.5	Инструменты технического регулирования	252	93.46	72	36	36	0	36.00	36.00		180	10.80	10.66	1151728
12	1.5.1	Проект по модулю «Инструменты технического регулирования»	36	6.00								36		6.00	
13	1.5.2	Стандартизация и оценка соответствия	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
14	1.5.3	ФЗ «О техническом регулировании» и технические регламенты	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
15	М.1.6	Управление интеллектуальной собственностью	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1142549
16	1.6.1	Управление интеллектуальной собственностью	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1142548
17	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	1728	608.17					108.00	396.00			75.60	28.57	

18	M.1.7	Актуальные проблемы квалиметрии	144	70.43	54	18	36	0	18.00	36.00		90	8.10	8.33	1151729
19	1.7.1	Проект по модулю «Актуальные проблемы квалиметрии»	36	6.00								36		6.00	
20	1.7.2	Теория и практика квалиметрической экспертизы	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	2.33	
21	M.1.8	Системы менеджмента	216	126.78	108	36	72	0	36.00	72.00		108	16.20	2.58	1151730
22	1.8.1	Менеджмент социальной ответственности	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	0.25	
23	1.8.2	Системы менеджмента качества	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	2.33	
24	M.1.9	Инструменты управления качеством	360	197.21	162	54	108	0	54.00	108.00		198	24.30	10.91	1151736
25	1.9.1	Проект по модулю «Инструменты управления качеством»	36	6.00								36		6.00	
26	1.9.2	Бережливое производство	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	2.33	
27	1.9.3	Процессный подход в управлении качеством	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	2.33	
28	1.9.4	Управление рисками	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	0.25	
29	M.1.10	Учебно-исследовательская работа студента	792	213.75	180	0	180	0		180.00		612	27.00	6.75	1151737
30	1.10.1	Проект по модулю «Учебно-исследовательская работа студента»	36	6.00								36		6.00	
31	1.10.2	Учебно-исследовательская работа студента	756	207.75	180	0	180	0		180.00		576	27.00	0.75	
32	B1.B.VV	По выбору студента	216		90	36	54	0				126			
33	M.1.11	Развитие системы международных стандартов	216	104.00	90	36	54	0	36.00	54.00		126	13.50	0.50	1151731
34	1.11.1	Системы менеджмента безопасности труда и энергоменеджмента	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
35	1.11.2	Экологический менеджмент	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	0.25	
36	M.1.12	Управление в технических системах	216	104.00	90	36	54	0	36.00	54.00		126	13.50	0.50	1151732
37	1.12.1	Автоматизация технологических процессов	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
38	1.12.2	Статистические методы управления технологическими процессами	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	0.25	
	B2	Практика	1116		0	0	0	0				1116			
39	B2.B	Обязательная часть	1116												
40	M.2.1	Учебная практика, ознакомительная	216		0	0	0	0				216			1151733
41	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	216		0	0	0	0				216			
42	M.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	144		0	0	0	0				144			1151734
43	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	144		0	0	0	0				144			
44	M.2.3	Производственная практика, преддипломная	756		0	0	0	0				756			1151735
45	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	756		0	0	0	0				756			
	B3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
46	B3.B	Обязательная часть	324												
47	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			1143501
48	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0				324			
	B4	Факультативы	324	112.60	98	30	32	36	29.88	32.04	36.00	226	14.68		
49	B4.B	Формируемая участниками образовательных отношений	324	112.60					29.88	32.04	36.00		14.68		
50	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.50	44	12	32	0	11.88	32.04		172	6.58		
51	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.25	22	6	16	0	5.94	16.02		86	3.29		
52	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.25	22	6	16	0	5.94	16.02		86	3.29		

53	М.4.2	Актуальные проблемы неразрушающего контроля и диагностики	108	62.10	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	1143502
54	4.2.1	Актуальные проблемы неразрушающего контроля и диагностики	108	62.10	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	