

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

Приложение №1 к учебному плану
 Номер учебного плана: 7445
 Номер версии учебного плана: 4

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента																											
			Формы контроля							Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам															
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Курс-ов про-ек-ты	Курс-ов раб-оты	Меж-дис-цп ку рс.п роек	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	В т.ч. контак-тная работ а	Аудиторная				Самос-тоят рабо-та	Распределение по семестрам												
													Всего	Лек-ции	Прак-тича	Лаб-заня-тия		1 к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.							
1	Б1	Дисциплины (модули)							216																					
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений							216																					
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента							216																					
4	М.1.12	Развитие системы международных стандартов			3				216																					
6	1.12.1	Системы менеджмента безопасности труда и энергомеджмента			3				216																					
7	1.12.2	Экологический менеджмент			3				108																					
8	М.1.13	Управление в технических системах							108																					
10	1.13.1	Системы автоматического регулирования			3				216																					
11	1.13.2	Статистические методы управления технологическими процессами			3				108																					

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы



Р.Х. Токарева
С.В. Минихин

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. занятия	Лаб. занятия	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	1035.56	972	342	576	54	306	504	54	3348	135.60	35.96	
	Б1	Дисциплины (модули)	2736	1035.56	972	342	576	54	306.00	504.00	54.00	1764	135.60	35.96	
1	Б1.Б	Обязательная часть	1872	641.14					198.00	288.00	54.00		81.00	20.14	
2	М.1.1	Поисковый анализ международных научных публикаций	288	126.78	108	0	108	0		108.00		180	16.20	2.58	1160020
3	1.1.1	Поисковый анализ международных научных публикаций	288	126.78	108	0	108	0		108.00		180	16.20	2.58	
4	М.1.2	История и методология науки и техники	108	41.65	36	36	0	0	36.00			72	5.40	0.25	1142546
5	1.2.1	История и методология науки и техники	108	41.65	36	36	0	0	36.00			72	5.40	0.25	1142547
6	М.1.3	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов	468	214.24	180	72	54	54	72.00	54.00	54.00	288	27.00	7.24	1160021
7	1.3.1	Автоматизация управления технологическими процессами	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
8	1.3.2	Методы и средства контроля технологических процессов	252	128.86	108	36	36	36	36.00	36.00	36.00	144	16.20	4.66	
9	1.3.3	Метрологическое обеспечение	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
10	М.1.4	Инструменты технического регулирования	216	87.46	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	4.66	1160033
11	1.4.1	Стандартизация и оценка соответствия	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
12	1.4.2	ФЗ «О техническом регулировании» и технические регламенты	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
13	М.1.5	Инновации и основы предпринимательства	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1143497
14	1.5.1	Инновации и основы предпринимательства	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
15	М.1.6	Управление проектами	144	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00		90	8.10	0.25	1160045
16	1.6.1	Управление проектами	144	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00		90	8.10	0.25	
17	М.1.7	Проектная деятельность	432	4.66	0	0	0	0				432		4.66	1158474
18	1.7.1	Проектный практикум 1	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	1158465

19	1.7.2	Проектный практикум 2	216	2.33	0	0	0	0			216	2.33	1158462	
20	М.1.8	Управление интеллектуальной собственностью	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	1142549
21	1.8.1	Управление интеллектуальной собственностью	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	1142548
22	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	864	394.42					108.00	216.00		54.60	15.82	
23	М.1.9	Актуальные проблемы квалиметрии	108	70.43	54	18	36	0	18.00	36.00	54	11.10	5.33	1160034
24	1.9.1	Теория и практика квалиметрической экспертизы	108	70.43	54	18	36	0	18.00	36.00	54	11.10	5.33	
25	М.1.10	Инструменты управления качеством	324	197.21	162	54	108	0	54.00	108.00	162	27.30	7.91	1160035
26	1.10.1	Бережливое производство	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	2.33	
27	1.10.2	Процессный подход в управлении качеством	108	70.43	54	18	36	0	18.00	36.00	54	11.10	5.33	
28	1.10.3	Управление рисками	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	
29	М.1.11	Системы менеджмента	216	126.78	108	36	72	0	36.00	72.00	108	16.20	2.58	1151730
30	1.11.1	Менеджмент социальной ответственности	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	
31	1.11.2	Системы менеджмента качества	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	2.33	
32	Б1.В.ВВ	По выбору студента	216		108	36	72	0			108			
33	М.1.12	Развитие системы международных стандартов	216	124.70	108	36	72	0	36.00	72.00	108	16.20	0.50	1151731
34	1.12.1	Системы менеджмента безопасности труда и энергоменеджмента	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	
35	1.12.2	Экологический менеджмент	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	
36	М.1.13	Управление в технических системах	216	124.70	108	36	36	36	36.00	36.00	108	16.20	0.50	1155429
37	1.13.1	Системы автоматического регулирования	108	62.35	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	0.25
38	1.13.2	Статистические методы управления технологическими процессами	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	
	Б2	Практика	1260		0	0	0	0			1260			
39	Б2.Б	Обязательная часть	1260											
40	М.2.1	Практика	1260		0	0	0	0			1260			1160039
41	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	396		0	0	0	0			396			
42	2.1.2	Производственная практика, педагогическая	108		0	0	0	0			108			
43	2.1.3	Производственная практика, преддипломная	648		0	0	0	0			648			
44	2.1.4	Учебная практика, ознакомительная	108		0	0	0	0			108			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0			324			
45	Б3.Б	Обязательная часть	324											
46	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0			324			1143501
47	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0			324			
	Б4	Факультативы	324	112.60	98	30	32	36	29.88	32.04	36.00	226	14.68	
48	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	324	112.60					29.88	32.04	36.00		14.68	
49	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.50	44	12	32	0	11.88	32.04		172	6.58	1156238
50	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.25	22	6	16	0	5.94	16.02		86	3.29	
51	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.25	22	6	16	0	5.94	16.02		86	3.29	
52	М.4.2	Актуальные проблемы неразрушающего контроля и диагностики	108	62.10	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	1143502
53	4.2.1	Актуальные проблемы неразрушающего контроля и диагностики	108	62.10	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	