"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____

(Проректор)

"22" _____ 20__ г.

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Магистр

Нормативный срок освоения ООП: 2 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7805**

Номер версии учебного плана: **3**

27.04.01

Стандартизация и метрология

Управление качеством в условиях цифровой экономики

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	научн.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23										
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31										
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	34	7			4			6			1	52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	23	4			8	6		10			1	52
III																																																																	
IV																																																																	
V																																																																	
VI																																																																	

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.дисц. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																	Недель теор. обучения в семестре																									
																	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0														
																	часов в неделе																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**2916**	**900**	**378**	**504**	**18**	**2016**													**81**		**30**	**18**	**24**	**9**								
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**1872**																		**52**		**24**	**18**	**10**									
3	**М.1.1**	**Создание и модернизация технических объектов и технологий**									**360**	**108**	**54**	**54**		**252**													**10**		**3**		**7**									
5	1.1.1	Самоменеджмент		3							144	36	18	18		108			2										4				4									
6	1.1.2	Технологии цифровой промышленности		3							108	36	18	18		72			2										3				3									
7	1.1.3	Управление интеллектуальной собственностью		1							108	36	18	18		72	2												3		3											
8	**М.1.2**	**Нормативное и метрологическое обеспечение**									**360**	**126**	**54**	**72**		**234**													**10**		**6**	**4**										
10	1.2.1	Информационные системы в области технического регулирования	2								144	72	36	36		72		4											4			4										
11	1.2.2	Метрологическое обеспечение технологических процессов	1								108	36	18	18		72	2												3		3											
12	1.2.3	Техническое регулирование и метрология		1							108	18		18		90	1												3		3											
13	**М.1.3**	**Управление качеством**									**720**	**252**	**90**	**162**		**468**													**20**		**12**	**8**										
15	1.3.1	Менеджмент качества и конкурентоспособность	1								216	90	36	54		126	5												6		6											
16	1.3.2	Многоуровневая стандартизация в деятельности предприятий		2							108	36		36		72		2											3			3										
17	1.3.3	Организация оценки соответствия	1								216	54	18	36		162	3												6		6											
18	1.3.4	Системы менеджмента и их интеграция	2								180	72	36	36		108		4											5			5										
19	**М.1.4**	**Проектная деятельность**									**432**	**0**				**432**													**12**		**3**	**6**	**3**									
21	1.4.1	Проектный практикум 1	1								108	0				108													3		3											
22	1.4.2	Проектный практикум 2	2								216	0				216													6			6										
23	1.4.3	Проектный практикум 3	3								108	0				108													3				3									
24	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1044**																		**29**		**6**		**14**	**9**								

5	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	4	1, 3		3					1044	414	180	216	18	630
6	Б2	**Практика**									1080	0				1080
7	Б2.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									1080					
8	М.2.1	**Практика**									1080	0				1080
0	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		3							216	0				216
1	2.1.2	Производственная практика, преддипломная		4							432	0				432
2	2.1.3	Производственная практика, технологическая		2							216	0				216
3	2.1.4	Учебная практика, педагогическая		2							216	0				216
4	Б3	**Государственная итоговая аттестация**									324	0				324
6	Б3.Б	**Обязательная часть**									324					
6	М.3.1	**Государственная итоговая аттестация**									324	0				324
8	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								324	0				324
9	Б4	**Факультативы**									0	0				
0	Б4.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									0					
1	Б4.В.ВВ	**По выбору студента**									0	0				
2	М.4.1	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									216	72	36	18	18	144
4	4.1.1	Основы личностного роста		2							108	36	18	18		72
5	4.1.2	Развитие ресурсов организма		1							108	36	18		18	72
6	М.4.2	**Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий**									108	36	18	18		72
8	4.2.1	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий		1							108	36	18	18		72
9	М.4.3	**Теория решения изобретательских задач: практические аспекты**									108	36	18	18		72
1	4.3.1	Теория решения изобретательских задач: практические аспекты		3							108	36	18	18		72
2	М.4.4	**Управление проектами в современной компании**									144	0				144
4	4.4.1	Управление проектами в современной компании		2							144	0				144
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									4320	900	378	504	18	3420
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									1872	486	198	288	0	1386
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1044	414	180	216	18	630
		Число курсовых проектов														
		Число курсовых работ									1					
		Число междисциплинарных курсовых проектов														
		Число проектов по модулю														
		Число интегрированных экзаменов														
		Число зачетов									15					
		Число экзаменов									10					
		Число контрольных работ														

5	Б1.В.ВВ	4		9	10									29		6		14	9								
6	Б2													30			12	6	12								
7	Б2.В													30			12	6	12								
8	М.2.1													30			12	6	12								
0	2.1.1													6				6									
1	2.1.2													12					12								
2	2.1.3													6			6										
3	2.1.4													6			6										
4	Б3													9					9								
6	Б3.Б													9					9								
6	М.3.1													9					9								
8	3.1.1													9					9								
9	Б4																										
0	Б4.В																										
1	Б4.В.ВВ																										
2	М.4.1													6		3	3										
4	4.1.1		2											3			3										
5	4.1.2	2												3		3											
6	М.4.2													3		3											
8	4.2.1	2												3		3											
9	М.4.3													3				3									
1	4.3.1			2										3				3									
2	М.4.4													4			4										
4	4.4.1													4			4										
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	17	10	13	10									120	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)	13	10	4	0									52	0	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	4	0	9	10									29	0	6	0	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	Число курсовых проектов																										
	Число курсовых работ			1																							
	Число междисциплинарных курсовых проектов																										
	Число проектов по модулю																										
	Число интегрированных экзаменов																										
	Число зачетов	4	3	7	1																						
	Число экзаменов	4	3	1	2																						
	Число контрольных работ																										

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, педагогическая	2,	4	Производственная практика, научно-исследовател	3,	4	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	4,	6			
			Производственная практика, преддипломная	4,	8						
			Производственная практика, технологическая	2,	4						

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 46.85 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела ____________ Р.Х.Токарева

Директор института ____________ О.Ю. Шешуков

Руководитель образовательной программы ____________ Н.К. Казанцева

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7805**
Номер версии учебного плана: **3**

Шифр направления: **27.04.01**
Направление: Стандартизация и метрология
Образовательная программа: **Управление качеством в условиях цифровой экономики**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

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

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Междисц курс проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Практ по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ занятия	Лаб занятия	Самостоят работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Недель теор. обучения в семестре	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	часов в неделю	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Первая ставция	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**1044**		**414**	**180**	**216**	**18**	**630**																									**29**		**6**		**14**	**9**										
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1044**																															**29**		**6**		**14**	**9**										
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**4**	**1, 3**		**3**					**1044**		**414**	**180**	**216**	**18**	**630**	**4**		**9**	**10**																					**29**		**6**		**14**	**9**										
4	**М.1.5**	**Планирование и управление жизненным циклом технических объектов**									**396**		**126**	**54**	**72**		**270**																									**11**		**3**		**8**											
6	1.5.1	Информационная поддержка жизненного цикла продукции		3							144		36	18	18		108			2																					**4**				**4**											
7	1.5.2	Маркетинг и проектирование продукции		1							108		36	18	18		72	2																									3		3											
8	1.5.3	Надежность технических систем		3		3					144		54	18	36		90			3																					**4**				**4**											
9	**М.1.6**	**Управление инновациями**									**216**		**108**	**54**	**54**		**108**																									**6**		**3**		**3**											
11	1.6.1	Внедрение новых технологий в организации		3							108		72	36	36		36			4																					**3**				**3**											
12	1.6.2	Современные коммуникативные и педагогические технологии		1							108		36	18	18		72	2																									3		3											
13	**М.1.7**	**Стандартизация в эпоху цифровой экономики**									**432**		**126**	**54**	**72**		**306**																									**12**				**3**	**9**										
15	1.7.1	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		3							108		36	18	18		72			2																					3				3											
16	1.7.2	Современные проблемы стандартизации		4							108		36	18	18		72				2																					3					3										
17	1.7.3	Стандартизация и цифровизация	4								216		54	18	36		162				3																					6					6										
18	**М.1.8**	**Международная деятельность в области стандартизации и оценки соответствия**									**396**		**144**	**72**	**72**		**252**																									**11**		**3**		**8**											
20	1.8.1	Международные, региональные и национальные системы сертификации		3							144		36	18	18		108			2																					**4**				**4**											
21	1.8.2	Особенности оценки соответствия сложных технических систем		1							108		36	18	18		72	2																									3		3											
22	1.8.3	Сертификация и менеджмент		3		3					144		72	36	36		72			4																					**4**				**4**											
23	**М.1.9**	**Организационно-экономическое проектирование**									**216**		**108**	**54**	**54**		**108**																									**6**		**3**		**3**											
25	1.9.1	Организация и управление инновационными процессами на предприятии		3							108		36	18	18		72			2																					**3**				**3**											
26	1.9.2	Проектный менеджмент инновационной деятельности		1							108		72	36	36		36	4																									3		3											
27	**М.1.10**	**Актуальные вопросы современного менеджмента качества**									**432**		**216**	**90**	**126**		**216**																									**12**				**3**	**9**										
29	1.10.1	Модели организационных изменений		3							108		36	18	18		72			2																					3				3											
30	1.10.2	Современный менеджмент	4								324		180	72	108		144				10																					9					9										
31	**Б4**	**Факультативы**									**0**		**0**																																											
32	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																																											
33	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**		**0**																																										
34	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**		**72**	**36**	**18**	**18**	**144**																									**6**		**3**	**3**												
36	4.1.1	Основы личностного роста		2							108		36	18	18		72		2																									3				3											
37	4.1.2	Развитие ресурсов организма		1							108		36	18		18	72	2																									3		3											
38	**М.4.2**	**Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**																									**3**		**3**											
40	4.2.1	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий		1							108		36	18	18		72	2																									3		3											
41	**М.4.3**	**Теория решения изобретательских задач: практические аспекты**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**																									**3**				**3**											
43	4.3.1	Теория решения изобретательских задач: практические аспекты		3							108		36	18	18		72			2																					3				3											
44	**М.4.4**	**Управление проектами в современной компании**									**144**		**0**				**144**																									**4**			**4**												
46	4.4.1	Управление проектами в современной компании		2							144		0				144																									4			4												

Начальник учебного отдела — Р.Х. Токарева

Директор института — О.Ю. Шешуков

Руководитель образовательной программы — Н.К. Казанцева