"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"27" 04 20__

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 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: **7531**
Номер версии учебного плана: **6**

27.03.01
Стандартизация и метрология
Стандартизация и метрология

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Октябрь 6–12	13–19	20–26	27–2	Ноябрь 3–9	10–16	17–23	24–30	Декабрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–4	Январь 5–11	12–18	19–25	26–1	Февраль 2–8	9–15	16–22	23–1	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30–5	Апрель 6–12	13–19	20–26	27–3	Май 4–10	11–17	18–24	25–31	Июнь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Июль 6–12	13–19	20–26	27–1	Август 2–8	9–15	16–22	23–31	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2				9			1	52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2				9			1	52
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	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	К	32	8			4			7			1	52
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	23	6			6	5	1	10			1	52
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	Курсовые проекты	Курсовые работы	Межд. 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															17	17	17	17	17	17	17	6	0	0	0	0														
																	часов в неделю																									
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)**									7888	3467	1351	1742	374	4421													210		27	30	30	27	26	28	30	12				
2	Б1.Б	**Обязательная часть**									5404																		141		27	30	24	21	8	9	16	6				
3	М.1.1	**Практика эффективной коммуникации**									108	51	17	34		57													3				3									
5	1.1.1	Практика эффективной коммуникации		3							108	51	17	34		57			3										3				3									
6	М.1.2	**Иностранный язык**									288	136		136		152													8		4	4										
8	1.2.1	Иностранный язык	2	1							288	136		136		152	4	4											8		4	4										
9	М.1.3	**Безопасность жизнедеятельности**									72	34	17	17		38													2					2								
11	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		4							72	34	17	17		38				2									2					2								
12	М.1.4	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									216	102	68	34		114													6			3	3									
14	1.4.1	История		3							108	51	34	17		57			3										3				3									
15	1.4.2	Философия		2							108	51	34	17		57		3											3			3										
16	М.1.5	**Информационные технологии и сервисы**									108	51	17	34		57													3		3											
18	1.5.1	Информационные технологии и сервисы		1							108	51	17	34		57	3												3		3											
19	М.1.6	**Основы проектной деятельности**									108	51	17	34		57													3						3							
21	1.6.1	Основы проектной деятельности		5							108	51	17	34		57					3								3						3							
22	М.1.7	**Научно-фундаментальные основы**									648	306	153	119	34	342													18		10	8										
24	1.7.1	Математика	1-2								360	170	85	85		190	6	4											10		6	4										
25	1.7.2	Физика	1-2								288	136	68	34	34	152	4	4											8		4	4										
26	М.1.8	**Основы общеинженерных знаний**									504	238	102	68	68	266													14		2	3	5	4								
28	1.8.1	Компьютерная и инженерная графика		1-2							180	85	17	34	34	95	2	3											5		2	3										
29	1.8.2	Механика	3								180	85	51	17	17	95			5										5				5									
30	1.8.3	Электротехника		4							144	68	34	17	17	76				4									4					4								
31	М.1.9	**Основы измерений**									432	170	68	85	17	262													12			3	6	3								
33	1.9.1	Введение в специальность		2							108	17		17		91		1											3			3										

34	1.9.2	Взаимозаменяемость и нормирование точности		4							108	51	17	34		57				3									3					3								
35	1.9.3	Общая теория измерений	3								108	68	34	17	17	40			4										3				3									
36	1.9.4	Физические основы измерений		3							108	34	17	17		74			2										3				3									
37	**М.1.10**	**Метрологическое обеспечение деятельности предприятий**									**684**	**272**	**119**	**85**	**68**	**412**													**19**					**5**	**2**	**4**	**8**					
39	1.10.1	Метрологическое обеспечение производства	7	6							432	170	85	51	34	262						4	6						12							4	8					
40	1.10.2	Метрология	4	5							252	102	34	34	34	150				4	2								7					5	2							
41	**М.1.11**	**Основы технического регулирования**									**288**	**102**	**34**	**68**		**186**													**8**				**4**	**4**								
43	1.11.1	Оценка соответствия	4								144	51	17	34		93				3									4					4								
44	1.11.2	Техническое законодательство и стандартизация	3								144	51	17	34		93			3										4				4									
45	**М.1.12**	**Основы гуманитарной культуры**									**324**	**136**	**68**	**68**		**188**													**9**		**4**	**5**										
47	1.12.1	История науки и техники		1							72	34	17	17		38	2												2		2											
48	1.12.2	Культурология		1							72	34	17	17		38	2												2		2											
49	1.12.3	Основы психологии управления		2							72	34	17	17		38		2											2			2										
50	1.12.4	Правоведение		2							108	34	17	17		74		2											3			3										
51	**М.1.13**	**Неорганическая химия**									**144**	**68**	**34**		**34**	**76**													**4**		**4**											
53	1.13.1	Неорганическая химия	1								144	68	34		34	76	4												4		4											
54	**М.1.14**	**Прикладные аспекты математических знаний**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**													**3**				**3**									
56	1.14.1	Теория вероятностей и математическая статистика		3							108	51	34	17		57			3										3				3									
57	**М.1.15**	**Экология**									**144**	**51**	**34**		**17**	**93**													**4**			**4**										
59	1.15.1	Экология	2								144	51	34		17	93		3											4			4										
60	**М.1.16**	**Производственный менеджмент**									**216**	**102**	**34**	**68**		**114**													**6**							**3**	**3**					
62	1.16.1	Производственный менеджмент	7	6							216	102	34	68		114						3	3						6							3	3					
63	**М.1.17**	**Управление качеством в организации**									**612**	**201**	**75**	**109**	**17**	**411**													**17**					**3**	**3**		**5**	**6**				
65	1.17.1	Статистические методы управления качеством	5	4							216	85	17	51	17	131				2	3								6					3	3							
66	1.17.2	Управление качеством	8	7							396	116	58	58		280							4	8					11								5	6				
67	**М.1.18**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**374**		**374**		**26**													**2**							**2**						
69	1.18.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3																					
70	1.18.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3							2							2						
71	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**2484**																		**69**				**6**	**6**	**18**	**19**	**14**	**6**				
72	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**5-7**	**3-8**		**4, 6**	**8**				**2484**	**971**	**460**	**392**	**119**	**1513**			**5**	**6**	**16**	**17**	**11**	**6**					**69**				**6**	**6**	**18**	**19**	**14**	**6**				
73	**Б2**	**Практика**									**756**	**0**				**756**													**21**			**3**		**3**		**6**		**9**				
74	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**756**																		**21**			**3**		**3**		**6**		**9**				
75	**М.2.1**	**Учебная практика, ознакомительная**									**108**	**0**				**108**													**3**			**3**										
77	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		2							108	0				108													3			3										
78	**М.2.2**	**Учебная практика, производственная**									**108**	**0**				**108**													**3**					**3**								
80	2.2.1	Учебная практика, производственная		4							108	0				108													3					3								
81	**М.2.3**	**Производственная практика, технологическая**									**216**	**0**				**216**													**6**							**6**						
83	2.3.1	Производственная практика, технологическая		6							216	0				216													6							6						
84	**М.2.4**	**Производственная практика, преддипломная**									**324**	**0**				**324**													**9**									**9**				
86	2.4.1	Производственная практика, преддипломная		8							324	0				324													9									9				
87	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**									**9**				
88	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																		**9**									**9**				
89	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**									**9**				
91	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8								288	0				288													8									8				
92	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	0				36													1									1				
93	**Б4**	**Факультативы**									**0**	**0**																														
94	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																															
95	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**	**0**																														
96	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**68**	**34**	**17**	**17**	**148**													**6**		**3**	**3**										
98	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	34	17	17		74	2												3		3											
99	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	34	17		17	74		2											3			3										
100	**М.4.2**	**Прикладные информационные системы и средства программной разработки**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**													**3**						**3**							
102	4.2.1	Прикладные информационные системы и средства программной разработки		5							108	51	17		34	57					3								3						3							
103	**М.4.3**	**Русский язык как иностранный (II уровень владения)**									**216**	**136**		**136**		**80**													**6**				**3**	**3**								
105	4.3.1	Русский язык как иностранный (II уровень владения)	4	3							216	136		136		80			4	4									6				3	3								
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									8968	3467	1351	1742	374	5501	31	30	32	28	27	27	24	14					**240**	**0**	**27**	**33**	**30**	**30**	**26**	**34**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**

Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)	5404	2496	891	1350	255	2908	31	30	27	22	11	10	13	8	**141**	**0**	**27**	**30**	**24**	**21**	**8**	**9**	**16**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	2484	971	460	392	119	1513	0	0	5	6	16	17	11	6	**69**	**0**	**0**	**0**	**6**	**6**	**18**	**19**	**14**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Число курсовых проектов																												
Число курсовых работ	2									1		1																
Число междисциплинарных курсовых проектов	1													1														
Число проектов по модулю																												
Число интегрированных экзаменов																												
Число зачетов	49						6	7	7	8	7	7	4	3														
Число экзаменов	22						3	4	3	2	2	2	3	3														
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, ознакомительная	2,	2	Производственная практика, преддипломная	8,	6	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	8,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экза	8,	1
Учебная практика, производственная	4,	2	Производственная практика, технологическая	6,	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 70.13 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела ____________ Р.Х.Токарева

Директор института ____________

Руководитель образовательной программы ____________