

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" 29 " 04



Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года 6 мес.
Форма обучения: Очно-заочная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.03

Прикладная информатика
Прикладная информатика

Номер учебного плана: 7638
Номер версии учебного плана: 3

Условия освоения ООП: Ускоренная программа
Технология освоения ООП: Традиционная
Фактический срок освоения ООП: 3 года 6 мес.

I. Примерный календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and days, showing weekly distribution of theoretical and practical work. Includes a summary row at the bottom with totals for each category.

T - 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.

Large table detailing the curriculum plan. Columns include: N п/п, Индекс, Наименование дисциплин, Формы контроля, Объем работы в часах (All, Lecture, Practical, Lab, Self-study), Distribution by semester (I-VI), and Credit units of labor intensity (Total, Distribution by semester I-VI).

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Бакалавр
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года 6 мес.
 Форма обучения: Очно-заочная
 Стандарт ВО: СУОС

09.03.03
 Прикладная информатика
 Прикладная информатика

Условия освоения ООП: Ускоренная программа
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 3 года 6 мес.

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			Самостоятельная работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	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	8968	2034.56	1772	653	335	784	509	335	532	7196	206.40	68.16	
	Б1	Дисциплины (модули)	7888	1978.56	1772	653	335	784	509.00	335.00	532.00	6116	206.40	68.16	
1	М.1.1	Обязательная часть	3712	1094.80					255.00	335.00	44.00		95.10	37.70	
2	1.1.1	Практика эффективной коммуникации	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1158490
3	1.1.1	Практика эффективной коммуникации	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
4	М.1.2	Иностранный язык	288	119.88	102	0	102	0		102.00		186	15.30	2.58	1153796
5	1.2.1	Иностранный язык	288	119.88	102	0	102	0		102.00		186	15.30	2.58	
6	М.1.3	Безопасность жизнедеятельности	72	21.88	17	9	8	0	9.00	8.00		55	2.55	2.33	1148511
7	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности	72	21.88	17	9	8	0	9.00	8.00		55	2.55	2.33	
8	М.1.4	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	216	78.70	68	34	34	0	34.00	34.00		148	10.20	0.50	1158489
9	1.4.1	История	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
10	1.4.2	Философия	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
11	М.1.5	Информационные технологии и сервисы	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	1153797
12	1.5.1	Информационные технологии и сервисы	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	
13	М.1.6	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	648	154.44	128	64	47	17	64.00	47.00	17.00	520	19.20	7.24	1153812
14	1.6.1	Математика	360	78.26	64	34	30	0	34.00	30.00		296	9.60	4.66	
15	1.6.2	Физика	288	76.18	64	30	17	17	30.00	17.00	17.00	224	9.60	2.58	
16	М.1.7	Введение в специальность	108	19.80	17	7	0	10	7.00		10.00	91	2.55	0.25	1146696
17	1.7.1	Введение в специальность	108	19.80	17	7	0	10	7.00		10.00	91	2.55	0.25	
18	М.1.8	Математика	576	159.04	132	58	74	0	58.00	74.00		444	19.80	7.24	1146160
19	1.8.1	Алгебра и геометрия	288	78.26	64	30	34	0	30.00	34.00		224	9.60	4.66	
20	1.8.2	Дискретная математика и математическая логика	144	41.43	34	14	20	0	14.00	20.00		110	5.10	2.33	
21	1.8.3	Теория вероятностей и математическая статистика	144	39.35	34	14	20	0	14.00	20.00		110	5.10	0.25	
22	М.1.9	Основы проектной деятельности	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1146698

23	1.9.1	Основы проектной деятельности	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00						
24	M.1.10	Проектный практикум 5-А	216	4.63	2	0	2	0				74	5.10	0.25		
25	1.10.1	Проектный практикум 5-А	216	4.63	2	0	2	0		2.00		214	0.30	2.33	1157577	
26	M.1.11	Проектный практикум 6-А	216	4.63	2	0	2	0		2.00		214	0.30	2.33		
27	1.11.1	Проектный практикум 6-А	216	4.63	2	0	2	0		2.00		214	0.30	2.33	1157579	
28	M.1.12	Экономико-правовые основы профессиональной деятельности	216	60.08	50	26	24	0	26.00	24.00		214	0.30	2.33		
29	1.12.1	Правоведение	108	18.65	16	6	10	0	6.00	10.00		166	7.50	2.58	1146164	
30	1.12.2	Экономика	108	41.43	34	20	14	0	20.00	14.00		92	2.40	0.25		
31	M.1.13	Проектный практикум 1-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		74	5.10	2.33		
32	1.13.1	Проектный практикум 1-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33	1146697	
33	M.1.14	Проектный практикум 2-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33	1157576	
34	1.14.1	Проектный практикум 2-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33		
35	M.1.15	Проектный практикум 3-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33	1149537	
36	1.15.1	Проектный практикум 3-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33		
37	M.1.16	Проектный практикум 4-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33	1157578	
38	1.16.1	Проектный практикум 4-А	108	4.63	2	0	2	0		2.00		106	0.30	2.33		
39	M.1.17	Физическая культура и спорт	400	335.15	6	6	0	0	6.00			106	0.30	2.33	1153800	
40	1.17.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	0	0	0	0				394	0.90	0.25		
41	1.17.2	Физическая культура	72	7.15	6	6	0	0				328				
42	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений	4176	883.76					6.00			66	0.90	0.25		
43	M.1.18	Базы данных	108	39.13	32	12	0	20	12.00		488.00		111.30	30.46		
44	1.18.1	Базы данных	108	39.13	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	2.33	1157589	
45	M.1.19	Web-технологии	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	76	4.80	2.33	1160420	
46	1.19.1	Web-технологии	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25		
47	M.1.20	Алгоритмы и структуры данных	108	37.05	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	0.25	1160421	
48	1.20.1	Алгоритмы и структуры данных	108	37.05	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	0.25		
49	M.1.21	Инженерная графика	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	76	4.80	0.25	1160144	
50	1.21.1	Инженерная графика	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25		
51	M.1.22	Компьютерные сети	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33	1157591	
52	1.22.1	Компьютерные сети	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33		
53	M.1.23	Операционные системы	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33	1157592	
54	1.23.1	Операционные системы	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33		
55	M.1.24	Сетевые операционные системы	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33	1157593	
56	1.24.1	Сетевые операционные системы	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33		
57	M.1.25	Архитектура компьютерных систем	108	34.75	30	10	0	20	10.00		20.00	78	4.50	0.25	1160422	
58	1.25.1	Архитектура компьютерных систем	108	34.75	30	10	0	20	10.00		20.00	74	5.10	0.25		
59	M.1.26	Численные методы	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160070	
60	1.26.1	Численные методы	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25		
61	M.1.27	Схемотехника и электроника	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33	1160071	
62	1.27.1	Схемотехника и электроника	108	41.43	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	2.33		
63	M.1.28	Проектирование человеко-машинного интерфейса	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1160423	
64	1.28.1	Проектирование человеко-машинного интерфейса	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25		
65	M.1.29	Введение в системную инженерию	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160424	
66	1.29.1	Введение в системную инженерию	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25		
67	M.1.30	Основы программирования	864	163.42	134	26	0	108	26.00		108.00	730	20.10	9.32	1146619	
68	1.30.1	Прикладное программирование	216	39.13	32	12	0	20	12.00		20.00	184	4.80	2.33		

69	1.30.2	Программирование	432	78.26	64	0	0	64			64.00	368	9.60	4.66	
70	1.30.3	Технологии программирования	216	46.03	38	14	0	24	14.00		24.00	178	5.70	2.33	
71	M.1.31	Компьютерное моделирование	108	48.33	40	18	0	22	18.00		22.00	68	6.00	2.33	1160425
72	1.31.1	Компьютерное моделирование	108	48.33	40	18	0	22	18.00		22.00	68	6.00	2.33	
73	M.1.32	Информационная безопасность	108	59.83	50	16	0	34	16.00		34.00	58	7.50	2.33	1157584
74	1.32.1	Информационная безопасность	108	59.83	50	16	0	34	16.00		34.00	58	7.50	2.33	
75	M.1.33	Разработка и анализ требований	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1160426
76	1.33.1	Разработка и анализ требований	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
77	M.1.34	Управление проектами	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1157583
78	1.34.1	Управление проектами	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
79	M.1.35	Информационно-управляющие системы	108	20.95	18	8	0	10	8.00		10.00	90	2.70	0.25	1160072
80	1.35.1	Информационно-управляющие системы	108	20.95	18	8	0	10	8.00		10.00	90	2.70	0.25	
81	M.1.36	Системы искусственного интеллекта	108	59.83	50	16	0	34	16.00		34.00	58	7.50	2.33	1160427
82	1.36.1	Системы искусственного интеллекта	108	59.83	50	16	0	34	16.00		34.00	58	7.50	2.33	
83	B1.B.BB	По выбору студента	1368		396	144	0	252							
84	M.1.37	Теория алгоритмов	144	27.85	24	10	0	14	10.00		14.00	120	3.60	0.25	1160428
85	1.37.1	Теория алгоритмов	144	27.85	24	10	0	14	10.00		14.00	120	3.60	0.25	
86	M.1.38	Теория сигналов	144	27.85	24	10	0	14	10.00		14.00	120	3.60	0.25	1160429
87	1.38.1	Теория сигналов	144	27.85	24	10	0	14	10.00		14.00	120	3.60	0.25	
88	M.1.39	Компьютерная графика	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160073
89	1.39.1	Компьютерная графика	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
90	M.1.40	Основы теории цепей	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160074
91	1.40.1	Основы теории цепей	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
92	M.1.41	Разработка мобильных приложений	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1160430
93	1.41.1	Разработка мобильных приложений	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
94	M.1.42	Теория управления	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1160431
95	1.42.1	Теория управления	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
96	M.1.43	Теория автоматов и формальных языков	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	1160075
97	1.43.1	Теория автоматов и формальных языков	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	
98	M.1.44	Специальные главы математики	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	1160432
99	1.44.1	Специальные главы математики	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	
100	M.1.45	Введение в программную инженерию	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160433
101	1.45.1	Введение в программную инженерию	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
102	M.1.46	Построение масштабируемых сетей	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160076
103	1.46.1	Построение масштабируемых сетей	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
104	M.1.47	Клиент-серверные технологии	144	59.83	50	16	0	34	16.00		34.00	94	7.50	2.33	1160434
105	1.47.1	Клиент-серверные технологии	144	59.83	50	16	0	34	16.00		34.00	94	7.50	2.33	
106	M.1.48	Микропроцессорные системы	144	62.13	52	18	0	34	18.00		34.00	92	7.80	2.33	1160435
107	1.48.1	Микропроцессорные системы	144	62.13	52	18	0	34	18.00		34.00	92	7.80	2.33	
108	M.1.49	Геоинформационные системы	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1160077
109	1.49.1	Геоинформационные системы	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
110	M.1.50	Метрология	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1160078
111	1.50.1	Метрология	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
112	M.1.51	Логическое и функциональное программирование	108	34.53	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	2.33	1160079
113	1.51.1	Логическое и функциональное программирование	108	34.53	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	2.33	
114	M.1.52	Схемотехника цифровых устройств	108	34.53	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	2.33	1160080
115	1.52.1	Схемотехника цифровых устройств	108	34.53	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	2.33	
116	M.1.53	Мультипарадигменное программирование	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160081

117	1.53.1	Мультипарадигменное программирование	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
118	М.1.54	Конструкторско-технологическое обеспечение производства аппаратуры	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160082
119	1.54.1	Конструкторско-технологическое обеспечение производства аппаратуры	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
120	М.1.55	Конструирование программного обеспечения	108	57.75	50	16	0	34	16.00		34.00	58	7.50	0.25	1160436
121	1.55.1	Конструирование программного обеспечения	108	57.75	50	16	0	34	16.00		34.00	58	7.50	0.25	
122	М.1.56	Цифровая обработка изображений	108	60.05	52	18	0	34	18.00		34.00	56	7.80	0.25	1160437
123	1.56.1	Цифровая обработка изображений	108	60.05	52	18	0	34	18.00		34.00	56	7.80	0.25	
124	М.1.57	Тестирование программного обеспечения	108	39.35	34	16	0	18	16.00		18.00	74	5.10	0.25	1160083
125	1.57.1	Тестирование программного обеспечения	108	39.35	34	16	0	18	16.00		18.00	74	5.10	0.25	
126	М.1.58	Информационная безопасность распределенных систем	108	39.35	34	16	0	18	16.00		18.00	74	5.10	0.25	1160084
127	1.58.1	Информационная безопасность распределенных систем	108	39.35	34	16	0	18	16.00		18.00	74	5.10	0.25	
128	М.1.59	Майнор	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	1158514
129	1.59.1	Майнор 1	108	32.45	28	8	0	20	8.00		20.00	80	4.20	0.25	
	Б2	Практика	756	56.00	0	0	0	0				756			
130	Б2.Б	Обязательная часть	756	56.00											
131	М.2.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0				108			1160438
132	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0				108			
133	М.2.2	Производственная практика, технологическая	216		0	0	0	0				216			1157586
134	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216		0	0	0	0				216			
135	М.2.3	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0				432			1160439
136	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0				432			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
137	Б3.Б	Обязательная часть	324												
138	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			1157587
139	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0				324			
	Б4	Факультативы	216	50.52	44	12	32	0	11.95	31.98		172	6.59		
140	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.52					11.95	31.98			6.59		
141	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.52	44	12	32	0	11.95	31.98		172	6.59		1156238
142	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.30	22	6	16	0	6.00	16.00		86	3.30		
143	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		