

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" 19 "

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

09.03.01
Информатика и вычислительная техника
Информатика и вычислительная техника

Номер учебного плана: 8190
Номер версии учебного плана: 3

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)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It details the distribution of theoretical study (Т), practical work (У), and other activities (К, Э, П, Г, Д) across the academic year.

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.

Large table detailing the curriculum plan. It includes columns for discipline names, forms of control, workload in hours, distribution by semester, and credit units. It lists various disciplines such as 'Disciplines (modules)', 'Worldview foundations of professional activity', and 'Information technologies and services'.

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Бакалавр
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

09.03.01
 Информатика и вычислительная техника
Информатика и вычислительная техника
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 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
					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	2969.04	3315	1054	1258	1003	765	697	731	5653	328.95	59.09	
	Б1	Дисциплины (модули)	7564	2909.04	3315	1054	1258	1003	765	697	731	5653	328.95	59.09	
	1	Б1.Б	5836	2909.04					765.00	697.00	731.00	4249	328.95	59.09	
	2	М.1.1	216	117.80					765.00	697.00	731.00	4249	328.95	59.09	
	3	1.1.1			102	68	34	0	68.00	34.00		114	15.30	0.50	
	4	1.1.2	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1155506
	5	М.1.2	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
	6	1.2.1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
	7	М.1.3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153767
	8	1.3.1	108	58.90	51	17	0	34	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
	9	М.1.4	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155504
	10	1.4.1	108	58.90	51	17	34	0	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
	11	М.1.5	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153764
	12	1.5.1	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		57	7.65	0.25	
	13	М.1.6	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		57	7.65	0.25	
	14	1.6.1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1155503
	15	М.1.7	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		38	5.10	0.25	
	16	1.7.1	432	239.51	204	85	102	17	85.00	102.00	17.00	57	7.65	0.25	1155505
	17	1.7.2	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		57	7.65	0.25	
	18	М.1.8	216	119.88	102	51	34	17	51.00	34.00	17.00	114	15.30	2.33	1155509
	19	1.8.1	288	158.98	136	0	136	0		136.00		114	15.30	2.58	
	20	М.1.9	288	158.98	136	0	136	0		136.00		152	20.40	2.58	1153796
	21	1.9.1	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		152	20.40	2.58	
	22	М.1.10	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1148511
			108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	38	5.10	0.25	
												57	7.65	0.25	1153797

23	1.10.1	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
24	M.1.11	Дополнительные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
25	1.11.1	Дополнительные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	1155836
26	M.1.12	Программирование	360	161.06	136	0	0	136			136.00	224	20.40	4.66	1155842
27	1.12.1	Программирование	360	161.06	136	0	0	136			136.00	224	20.40	4.66	
28	M.1.13	Векторный анализ	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	2.33	1155849
29	1.13.1	Векторный анализ	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	2.33	
30	M.1.14	Введение в специальность	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	1146696
31	1.14.1	Введение в специальность	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
32	M.1.15	Web-технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1153115
33	1.15.1	Web-технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
34	M.1.16	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	1155837
35	1.16.1	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
36	M.1.17	Базы данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1157590
37	1.17.1	Базы данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
38	M.1.18	Технологии программирования	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1156034
39	1.18.1	Технологии программирования	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
40	M.1.19	Дискретная математика и математическая логика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	1157588
41	1.19.1	Дискретная математика и математическая логика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
42	M.1.20	Алгоритмы и анализ сложности	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1155838
43	1.20.1	Алгоритмы и анализ сложности	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
44	M.1.21	Компьютерные сети	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1155840
45	1.21.1	Компьютерные сети	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
46	M.1.22	Архитектура ЭВМ	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1156035
47	1.22.1	Архитектура ЭВМ	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
48	M.1.23	Операционные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1157592
49	1.23.1	Операционные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
50	M.1.24	Правовые основы информационных технологий	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1155843
51	1.24.1	Правовые основы информационных технологий	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
52	M.1.25	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155844
53	1.25.1	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
54	M.1.26	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155845
55	1.26.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
56	M.1.27	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155846
57	1.27.1	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
58	M.1.28	Моделирование сложных процессов и систем	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1155847
59	1.28.1	Моделирование сложных процессов и систем	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
60	M.1.29	Информационная безопасность	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1155850
61	1.29.1	Информационная безопасность	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
62	M.1.30	Теория и практика программной инженерии	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	1155848
63	1.30.1	Теория и практика программной инженерии	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	
64	M.1.31	Управление проектами	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1156036
65	1.31.1	Управление проектами	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
66	M.1.32	Проектирование информационных систем	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	1153177
67	1.32.1	Проектирование информационных систем	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	

68	М.1.33	Проектная деятельность	612	53.33	34	17	17	0	17.00	17.00		578	5.10	14.23	
69	1.33.1	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		578	5.10	14.23	1162952
70	1.33.2	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
71	1.33.3	Проектный практикум 2	72	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
72	1.33.4	Проектный практикум 3	72	2.33	0	0	0	0				72		2.33	
73	1.33.5	Проектный практикум 4	72	2.33	0	0	0	0				72		2.33	
74	1.33.6	Проектный практикум 5	108	2.33	0	0	0	0				72		2.33	
75	1.33.7	Проектный практикум 6	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
76	М.1.34	Физическая культура и спорт	400	386.90	374	0	374	0		51.00		108		2.33	
77	1.34.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0		51.00		26	7.65	0.25	1153800
78	1.34.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0				5			
79	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	1728							51.00		21	7.65	0.25	
80	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1728												
81	М.1.35	Современные языки программирования	108	58.90	51	17	0	34	17.00			929			
82	1.35.1	Современные языки программирования	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1160363
83	М.1.36	Прикладное программирование	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
84	1.36.1	Прикладное программирование	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1160364
85	М.1.37	Математические методы для разработчиков 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
86	1.37.1	Математические методы для разработчиков 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155854
87	М.1.38	Математические методы для разработчиков 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
88	1.38.1	Математические методы для разработчиков 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155855
89	М.1.39	Математические методы для разработчиков 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
90	1.39.1	Математические методы для разработчиков 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155856
91	М.1.40	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
92	1.40.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155857
93	М.1.41	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
94	1.41.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155858
95	М.1.42	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
96	1.42.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155859
97	М.1.43	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
98	1.43.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155860
99	М.1.44	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
100	1.44.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155861
101	М.1.45	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
102	1.45.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155862
103	М.1.46	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
104	1.46.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155863
105	М.1.47	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
106	1.47.1	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1158902
107	М.1.48	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
108	1.48.1	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155864
109	М.1.49	Майнор	108	39.35	34	34	0	0	34.00		34.00	57	7.65	0.25	
												74	5.10	0.25	1158514

110	1.49.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00		74	5.10	0.25	
111	М.1.50	Модуль дополнительной квалификации	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00	57	7.65	2.33	1162950
112	1.50.1	Дополнительная квалификация	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00	57	7.65	2.33	
	Б2	Практика	756	60.00	0	0	0	0			756			
113	Б2.Б	Обязательная часть	756	60.00										
114	М.2.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0			108			1153134
115	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0			108			
116	М.2.2	Производственная практика, технологическая	216	4.00	0	0	0	0			216			1155866
117	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216	4.00	0	0	0	0			216			
118	М.2.3	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0			432			1153136
119	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0			432			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	648		0	0	0	0			648			
120	Б3.Б	Обязательная часть	648											
121	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	648		0	0	0	0			648			1153137
122	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	648		0	0	0	0			648			
	Б4	Факультативы	504	245.94	214	29	185	0	28.90	184.96	290	32.08		
123	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	504	245.94					28.90	184.96		32.08		
124	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.44	44	12	32	0	11.90	31.96	172	6.58		1156238
125	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98	86	3.29		
126	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98	86	3.29		
127	М.4.2	Русский язык как иностранный (II уровень владения)	216	156.40	136	0	136	0		136.00	80	20.40		1157166
128	4.2.1	Русский язык как иностранный (II уровень владения)	216	156.40	136	0	136	0		136.00	80	20.40		
129	М.4.3	Практикум по цифровым компетенциям	72	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00	38	5.10		1163148
130	4.3.1	Практикум по цифровым компетенциям	72	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00	38	5.10		