Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **8201**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **09.03.03**
Направление: Прикладная информатика
Образовательная программа: **Прикладная информатика**
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очно-заочная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Ускоренная программа**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **3 года 7 мес.**

I. Примерный календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. 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	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	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																									
																	17	17	17	17	17	17	12	12	0	0	0	0														
																	часов в семестр																									
41	**М.1.13**	**Векторный анализ**									**216**	**34**	**16**	**18**		**182**													**6**			**6**										
43	1.13.1	Векторный анализ	2								216	34	16	18		182		34											6			6										
44	**М.1.14**	**Введение в специальность**									**108**	**22**	**10**		**12**	**86**													**3**				**3**									
46	1.14.1	Введение в специальность		3							108	22	10		12	86			22										3				3									
47	**М.1.15**	**Web-технологии**									**108**	**34**	**14**		**20**	**38**													**3**	**1**					**2**							
49	1.15.1	Web-технологии		5							108	34	14		20	38					34								3	1					2							
50	**М.1.16**	**Теория вероятностей и математическая статистика**									**144**	**34**	**14**	**20**		**74**													**4**	**1**				**3**								
52	1.16.1	Теория вероятностей и математическая статистика		4							144	34	14	20		74				34									4	1				3								
53	**М.1.17**	**Базы данных**									**144**	**46**	**16**		**30**	**98**													**4**						**4**							
55	1.17.1	Базы данных	5								144	46	16		30	98					46								4						4							
56	**М.1.18**	**Технологии программирования**									**144**	**44**	**20**		**24**	**100**													**4**				**4**									
58	1.18.1	Технологии программирования	3								144	44	20		24	100			44										4				4									
59	**М.1.19**	**Дискретная математика и математическая логика**									**144**	**34**	**16**	**18**		**74**													**4**	**1**			**3**									
61	1.19.1	Дискретная математика и математическая логика		3							144	34	16	18		74			34										4	1			3									
62	**М.1.20**	**Алгоритмы и анализ сложности**									**108**	**34**	**16**		**18**	**74**													**3**			**3**										
64	1.20.1	Алгоритмы и анализ сложности	2								108	34	16		18	74		34											3			3										
65	**М.1.21**	**Компьютерные сети**									**144**	**60**	**24**		**36**	**84**													**4**				**4**									
67	1.21.1	Компьютерные сети	3								144	60	24		36	84			60										4				4									
68	**М.1.22**	**Архитектура ЭВМ**									**108**	**34**	**16**	**18**		**74**													**3**						**3**							
70	1.22.1	Архитектура ЭВМ		5							108	34	16	18		74					34								3						3							
71	**М.1.23**	**Операционные системы**									**108**	**34**	**18**		**16**	**74**													**3**					**3**								
73	1.23.1	Операционные системы	4								108	34	18		16	74				34									3					3								
74	**М.1.24**	**Правовые основы информационных технологий**									**108**	**12**	**6**	**6**		**60**													**3**	**1**							**2**					
76	1.24.1	Правовые основы информационных технологий		7							108	12	6	6		60							12						3	1							2					
77	**М.1.25**	**Системная аналитика**									**108**	**34**	**16**		**18**	**74**													**3**						**3**							
79	1.25.1	Системная аналитика		5							108	34	16		18	74					34								3						3							
80	**М.1.26**	**Базовая архитектура программного обеспечения**									**108**	**30**	**12**		**18**	**78**													**3**						**3**							
82	1.26.1	Базовая архитектура программного обеспечения		5							108	30	12		18	78					30								3						3							
83	**М.1.27**	**Виртуализация и облачные технологии**									**108**	**40**	**16**		**24**	**68**													**3**							**3**						
85	1.27.1	Виртуализация и облачные технологии		6							108	40	16		24	68						40							3							3						
86	**М.1.28**	**Моделирование сложных процессов и систем**									**108**	**52**	**24**		**28**	**56**													**3**							**3**						
88	1.28.1	Моделирование сложных процессов и систем	6								108	52	24		28	56						52							3							3						
89	**М.1.29**	**Информационная безопасность**									**144**	**28**	**12**		**16**	**116**													**4**								**4**					
91	1.29.1	Информационная безопасность	7								144	28	12		16	116							28						4								4					
92	**М.1.30**	**Теория и практика программной инженерии**									**216**	**60**	**28**		**32**	**156**													**6**							**6**						
94	1.30.1	Теория и практика программной инженерии	6								216	60	28		32	156						60							6							6						
95	**М.1.31**	**Управление проектами**									**108**	**28**	**14**		**14**	**80**													**3**							**3**						
97	1.31.1	Управление проектами	6								108	28	14		14	80						28							3							3						
98	**М.1.32**	**Проектирование информационных систем**									**216**	**28**	**12**		**16**	**188**													**6**								**6**					
100	1.32.1	Проектирование информационных систем	7								216	28	12		16	188							28						6								6					
101	**М.1.33**	**Проектная деятельность**									**720**	**24**	**10**		**14**	**696**													**20**		**2**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**					
103	1.33.1	Основы проектной деятельности		1							72	24	10		14	48	24												2		2											
104	1.33.2	Проектный практикум 1	2								108	0				108													3			3										
105	1.33.3	Проектный практикум 2	3								108	0				108													3				3									
106	1.33.4	Проектный практикум 3	4								108	0				108													3					3								
107	1.33.5	Проектный практикум 4	5								108	0				108													3						3							
108	1.33.6	Проектный практикум 5	6								108	0				108													3							3						
109	1.33.7	Проектный практикум 6	7								108	0				108													3								3					
110	**М.1.34**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**6**	**6**			**394**													**2**							**2**						
112	1.34.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	0				328																										
113	1.34.2	Физическая культура		6							72	6	6			66						6							2							2						
114	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1620**																		**45**				**9**	**12**	**9**	**6**	**9**					
115	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**3-6**	**3-5, 7**							**1620**	**492**	**184**		**308**	**1128**			**78**	**150**	**94**	**86**	**84**						**45**				**9**	**12**	**9**	**6**	**9**					

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости													
												Аудиторная					I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.																
											Всего часов	Все-го	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия	Само-стоят. рабо-та	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам											
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-ек-ты	Кур-сов. раб-оты	Меж-дис. курс. проект	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. Пркт по мод.							Недель теор. обучения в семестре														I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.	
																	17	17	17	17	17	17	12	12	0	0	0	0														
																	часов в семестр														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	**Б2**	**Практика**									**756**	**0**				**648**													**21**	**3**				**2**		**4**		**12**				
117	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**756**																		**21**	**3**				**2**		**4**		**12**				
118	**М.2.1**	**Учебная практика, ознакомительная**									**108**	**0**				**72**													**3**	**1**				**2**								
120	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		4							108	0				72													3	1				2								
121	**М.2.2**	**Производственная практика, технологическая**									**216**	**0**				**144**													**6**	**2**						**4**						
123	2.2.1	Производственная практика, технологическая		6							216	0				144													6	2						4						
124	**М.2.3**	**Производственная практика, преддипломная**									**432**	**0**				**432**													**12**									**12**				
126	2.3.1	Производственная практика, преддипломная		8							432	0				432													12									12				
127	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**648**	**0**				**648**													**18**									**18**				
128	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**648**																		**18**									**18**				
129	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**648**	**0**				**648**													**18**									**18**				
131	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8								612	0				612													17									17				
132	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	0				36													1									1				
133	**Б4**	**Факультативы**									**216**	**44**	**12**		**32**	**172**													**6**		**3**	**3**										
134	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																		**6**		**3**	**3**										
135	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**44**	**12**		**32**	**172**													**6**		**3**	**3**										
137	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22	6		16	86	22												3		3											
138	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6		16	86		22											3			3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									8968	1824	730	334	760	6640	16	16	16	16	16	16	16	0					**240**	**14**	**23**	**31**	**28**	**28**	**27**	**30**	**29**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									5944	1332	546	334	452	4216	16	16	11	7	10	11	9	0					**156**	**11**	**23**	**31**	**19**	**14**	**18**	**20**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1620	492	184	0	308	1128	0	0	5	9	6	5	7	0					**45**	**0**	**0**	**0**	**9**	**12**	**9**	**6**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																								
		Число курсовых работ																																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									40						5	5	6	7	7	3	6	1																		
		Число экзаменов									30						3	5	4	4	3	6	3	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, ознакомительная	4,	1	Производственная практика, преддипломная	8,	8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускн	8,	11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экза	8,	1
			Производственная практика, технологическая	6,	2						

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **8201**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **09.03.03**
Направление: Прикладная информатика
Образовательная программа: **Прикладная информатика**
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очно-заочная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Ускоренная программа**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **3 года 7 мес.**

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

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. дисц. курс. проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. 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)	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатестация	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													
																		17 17	17 17	17 17	12 12	0 0	0 0								
																		часов в неделю													
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**1620**		**492**	**184**		**308**	**1128**							**45**			**9**	**12**	**9**	**6**	**9**
2	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1620**													**45**			**9**	**12**	**9**	**6**	**9**
3	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	**3-6**	**3-5, 7**							**1620**		**492**	**184**		**308**	**1128**			**78**	**150**	**94**	**86**	**84**			**45**			**9**	**12**	**9**	**6**	**9**
4	**М.1.35**	**Системное программирование**									**108**		**48**	**14**		**34**	**60**							**3**				**3**				
6	1.35.1	Системное программирование	4								108		48	14		34	60				48			3				3				
7	**М.1.36**	**Инженерная графика**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**				**3**				
9	1.36.1	Инженерная графика		4							108		34	14		20	74				34			3				3				
10	**М.1.37**	**Сетевые операционные системы**									**108**		**48**	**14**		**34**	**60**							**3**					**3**			
12	1.37.1	Сетевые операционные системы	5								108		48	14		34	60					48		3					3			
13	**М.1.38**	**Численные методы**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**				**3**				
15	1.38.1	Численные методы		4							108		34	14		20	74				34			3				3				
16	**М.1.39**	**Схемотехника и электроника**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**				**3**				
18	1.39.1	Схемотехника и электроника	4								108		34	14		20	74				34			3				3				
19	**М.1.40**	**Информационно-управляющие системы**									**108**		**18**	**8**		**10**	**90**							**3**					**3**			
21	1.40.1	Информационно-управляющие системы		5							108		18	8		10	90					18		3					3			
22	**М.1.41**	**Компьютерная графика**									**108**		**30**	**12**		**18**	**78**							**3**			**3**					
24	1.41.1	Компьютерная графика		3							108		30	12		18	78			30				3			3					
25	**М.1.42**	**Прикладное программирование на C\C++**									**108**		**48**	**14**		**34**	**60**							**3**				**3**				
27	1.42.1	Прикладное программирование на C\C++	4								108		48	14		34	60				48			3				3				
28	**М.1.43**	**Математические методы для разработчиков 1**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**				**3**				
30	1.43.1	Математические методы для разработчиков 1		4							108		34	14		20	74				34			3				3				
31	**М.1.44**	**Основы теории цепей**									**108**		**24**	**10**		**14**	**84**							**3**			**3**					
33	1.44.1	Основы теории цепей	3								108		24	10		14	84			24				3			3					
34	**М.1.45**	**Теория автоматов и формальных языков**									**108**		**24**	**10**		**14**	**84**							**3**			**3**					
36	1.45.1	Теория автоматов и формальных языков	3								108		24	10		14	84			24				3			3					
37	**М.1.46**	**Профессиональный курс. Спецкурс 1**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**				**3**				
39	1.46.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	4								108		34	14		20	74				34			3				3				
40	**М.1.47**	**Построение масштабируемых сетей**									**108**		**30**	**12**		**18**	**78**							**3**			**3**					
42	1.47.1	Построение масштабируемых сетей		3							108		30	12		18	78			30				3			3					
43	**М.1.48**	**Профессиональный курс. Спецкурс 2**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**				**3**				
45	1.48.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2		4							108		34	14		20	74				34			3				3				
46	**М.1.49**	**Профессиональный курс. Спецкурс 3**									**108**		**48**	**14**		**34**	**60**							**3**					**3**			
48	1.49.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	5								108		48	14		34	60					48		3					3			
49	**М.1.50**	**Профессиональный курс. Спецкурс 4**									**108**		**18**	**8**		**10**	**90**							**3**					**3**			
51	1.50.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4		5							108		18	8		10	90					18		3					3			
52	**М.1.51**	**Геоинформационные системы**									**108**		**28**	**12**		**16**	**80**							**3**						**3**		
54	1.51.1	Геоинформационные системы		7							108		28	12		16	80						28	3						3		
55	**М.1.52**	**Метрология**									**108**		**28**	**12**		**16**	**80**							**3**						**3**		
57	1.52.1	Метрология		7							108		28	12		16	80						28	3						3		
58	**М.1.53**	**Логическое и функциональное программирование**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**						**3**		
60	1.53.1	Логическое и функциональное программирование	6								108		34	14		20	74						34	3						3		
61	**М.1.54**	**Схемотехника цифровых устройств**									**108**		**34**	**14**		**20**	**74**							**3**						**3**		
63	1.54.1	Схемотехника цифровых устройств	6								108		34	14		20	74						34	3						3		
64	**М.1.55**	**Мультипарадигменное программирование**									**108**		**28**	**12**		**16**	**80**							**3**							**3**	
66	1.55.1	Мультипарадигменное программирование		7							108		28	12		16	80						28	3							3	
67	**М.1.56**	**Конструкторско-технологическое обеспечение производства аппаратуры**									**108**		**28**	**12**		**16**	**80**							**3**							**3**	
69	1.56.1	Конструкторско-технологическое обеспечение производства аппаратуры		7							108		28	12		16	80						28	3							3	

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки							Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости													
																		I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.																	
													Аудиторная					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
																		Недель теор. обучения в семестре																											
																		17	17	17	17	17	17	12	12	0	0	0	0																
																		часов в неделю																											
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа													Всего	Переатте стация	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	**М.1.57**	**Тестирование программного обеспечения**									**108**		**28**	**12**		**16**	**80**													**3**								**3**						
72	1.57.1	Тестирование программного обеспечения		7							108		28	12		16	80							28						3								3						
73	**М.1.58**	**Информационная безопасность распределенных систем**									**108**		**28**	**12**		**16**	**80**													**3**								**3**						
75	1.58.1	Информационная безопасность распределенных систем		7							108		28	12		16	80							28						3								3						
76	**М.1.59**	**Теория алгоритмов**									**108**		**24**	**10**		**14**	**84**													**3**				**3**										
78	1.59.1	Теория алгоритмов		3							108		24	10		14	84			24										3				3										
79	**М.1.60**	**Теория сигналов**									**108**		**24**	**10**		**14**	**84**													**3**				**3**										
81	1.60.1	Теория сигналов		3							108		24	10		14	84			24										3				3										
82	**М.1.61**	**Клиент-серверные технологии**									**108**		**52**	**16**		**36**	**56**													**3**							**3**							
84	1.61.1	Клиент-серверные технологии	6								108		52	16		36	56						52							3							3							
85	**М.1.62**	**Микропроцессорные системы**									**108**		**52**	**16**		**36**	**56**													**3**							**3**							
87	1.62.1	Микропроцессорные системы	6								108		52	16		36	56						52							3							3							
88	**М.1.63**	**Майнор**									**108**		**28**	**8**		**20**	**80**													**3**						**3**								
90	1.63.1	Майнор 1		5							108		28	8		20	80					28								3						3								