

69	1.58.1	Информационная безопасность распределенных систем		8								108		14	6		8	94							14					3							3
70	М.1.59	Майнор										108		12	4		8	96																	3		
72	1.59.1	Майнор 1		5								108		12	4		8	96																	3		

Начальник учебного отдела



Р.Х.Токарева

Директор института



И.Н. Обабков

Руководитель образовательной программы

И.Н. Обабков

Приложение №2 к учебному плану

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

09.03.03
 Прикладная информатика
Прикладная информатика

Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 года 6 мес.**

Одна зачетная единица: 36ч.

Объем работы в часах
и виды учебной нагрузки

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	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	Номер модуля/дисциплины
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по лаб.занятиям	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лекции	Контактная работа по лаб.занятиям					
														Всего часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8968	1262.06	824	310	116	398	248	116	302	7979	119.90	88.16				
	Б1	Дисциплины (модули)	7888	1202.06	824	310	116	398	248.00	116.00	302.00	6899	119.90	88.16				
	1	Б1.Б Обязательная часть	3712	762.20					126.00	116.00	68.00		66.50	57.70				
	2	М.1.1 Практика эффективной коммуникации	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		98	1.50	0.25	1158490			
	3	1.1.1 Практика эффективной коммуникации	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		98	1.50	0.25				
	4	М.1.2 Иностранный язык	288	25.58	20	0	20	0		20.00		186	3.00	2.58	1153796			
	5	1.2.1 Иностранный язык	288	25.58	20	0	20	0		20.00		186	3.00	2.58				
	6	М.1.3 Безопасность жизнедеятельности	72	9.23	6	2	4	0	2.00	4.00		55	0.90	2.33	1148511			
	7	1.3.1 Безопасность жизнедеятельности	72	9.23	6	2	4	0	2.00	4.00		55	0.90	2.33				
	8	М.1.4 Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	216	23.50	20	12	8	0	12.00	8.00		148	3.00	0.50	1158489			
	9	1.4.1 История	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		74	1.50	0.25				
	10	1.4.2 Философия	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		74	1.50	0.25				
	11	М.1.5 Информационные технологии и сервисы	108	11.75	10	6	0	4	6.00		4.00	74	1.50	0.25	1153797			
	12	1.5.1 Информационные технологии и сервисы	108	11.75	10	6	0	4	6.00		4.00	74	1.50	0.25				
	13	М.1.6 Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	648	87.74	70	36	26	8	36.00	26.00	8.00	578	10.50	7.24	1153812			
	14	1.6.1 Математика	360	48.36	38	20	18	0	20.00	18.00		322	5.70	4.66				
	15	1.6.2 Физика	288	39.38	32	16	8	8	16.00	8.00	8.00	256	4.80	2.58				
	16	М.1.7 Введение в специальность	108	18.65	16	8	0	8	8.00		8.00	92	2.40	0.25	1146696			
	17	1.7.1 Введение в специальность	108	18.65	16	8	0	8	8.00		8.00	92	2.40	0.25				
	18	М.1.8 Математика	576	87.74	70	32	38	0	32.00	38.00		506	10.50	7.24	1146160			
	19	1.8.1 Алгебра и геометрия	288	48.36	38	20	18	0	20.00	18.00		250	5.70	4.66				
	20	1.8.2 Дискретная математика и математическая логика	144	20.73	16	6	10	0	6.00	10.00		128	2.40	2.33				
	21	1.8.3 Теория вероятностей и математическая статистика	144	18.65	16	6	10	0	6.00	10.00		128	2.40	0.25				
	22	М.1.9 Основы проектной деятельности	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		98	1.50	0.25	1146698			

23	1.9.1	Основы проектной деятельности	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		98	1.50	0.25	
24	М.1.10	Проектный практикум 5-А	216	24.13	12	0	0	12			12.00	204	5.80	6.33	1157577
25	1.10.1	Проектный практикум 5-А	216	24.13	12	0	0	12			12.00	204	5.80	6.33	
26	М.1.11	Проектный практикум 6-А	216	24.13	12	0	0	12			12.00	204	5.80	6.33	1157579
27	1.11.1	Проектный практикум 6-А	216	24.13	12	0	0	12			12.00	204	5.80	6.33	
28	М.1.12	Экономико-правовые основы профессиональной деятельности	216	30.18	24	12	12	0	12.00	12.00		192	3.60	2.58	1146164
29	1.12.1	Правоведение	108	14.05	12	6	6	0	6.00	6.00		96	1.80	0.25	
30	1.12.2	Экономика	108	16.13	12	6	6	0	6.00	6.00		96	1.80	2.33	
31	М.1.13	Проектный практикум 1-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	1146697
32	1.13.1	Проектный практикум 1-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	
33	М.1.14	Проектный практикум 2-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	1157576
34	1.14.1	Проектный практикум 2-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	
35	М.1.15	Проектный практикум 3-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	1149537
36	1.15.1	Проектный практикум 3-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	
37	М.1.16	Проектный практикум 4-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	1157578
38	1.16.1	Проектный практикум 4-А	108	15.23	6	0	0	6			6.00	102	3.90	5.33	
39	М.1.17	Физическая культура и спорт	400	335.15	6	6	0	0	6.00			394	0.90	0.25	1153800
40	1.17.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	0	0	0	0				328			
41	1.17.2	Физическая культура	72	7.15	6	6	0	0	6.00			66	0.90	0.25	
42	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	4176	439.86					122.00		234.00		53.40	30.46	
43	М.1.18	Базы данных	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	1157589
44	1.18.1	Базы данных	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	
45	М.1.19	Web-технологии	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160420
46	1.19.1	Web-технологии	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
47	М.1.20	Алгоритмы и структуры данных	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160421
48	1.20.1	Алгоритмы и структуры данных	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
49	М.1.21	Инженерная графика	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160144
50	1.21.1	Инженерная графика	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
51	М.1.22	Компьютерные сети	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	1157591
52	1.22.1	Компьютерные сети	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	
53	М.1.23	Операционные системы	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	1157592
54	1.23.1	Операционные системы	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	
55	М.1.24	Сетевые операционные системы	108	16.13	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	2.33	1157593
56	1.24.1	Сетевые операционные системы	108	16.13	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	2.33	
57	М.1.25	Архитектура компьютерных систем	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1160422
58	1.25.1	Архитектура компьютерных систем	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
59	М.1.26	Численные методы	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160070
60	1.26.1	Численные методы	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
61	М.1.27	Схемотехника и электроника	108	16.13	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	2.33	1160071
62	1.27.1	Схемотехника и электроника	108	16.13	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	2.33	
63	М.1.28	Проектирование человеко-машинного интерфейса	108	23.25	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	0.25	1160423
64	1.28.1	Проектирование человеко-машинного интерфейса	108	23.25	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	0.25	
65	М.1.29	Введение в системную инженерию	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1160424
66	1.29.1	Введение в системную инженерию	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
67	М.1.30	Основы программирования	864	103.62	82	16	0	66	16.00		66.00	782	12.30	9.32	1146619
68	1.30.1	Прикладное программирование	216	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	196	3.00	2.33	

69	1.30.2	Программирование	432	52.96	42	0	0	42			42.00	390	6.30	4.66	
70	1.30.3	Технологии программирования	216	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	196	3.00	2.33	
71	М.1.31	Компьютерное моделирование	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	1160425
72	1.31.1	Компьютерное моделирование	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
73	М.1.32	Информационная безопасность	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	1157584
74	1.32.1	Информационная безопасность	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
75	М.1.33	Разработка и анализ требований	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160426
76	1.33.1	Разработка и анализ требований	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
77	М.1.34	Управление проектами	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1157583
78	1.34.1	Управление проектами	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
79	М.1.35	Информационно-управляющие системы	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160072
80	1.35.1	Информационно-управляющие системы	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
81	М.1.36	Системы искусственного интеллекта	108	29.93	24	10	0	14	10.00		14.00	84	3.60	2.33	1160427
82	1.36.1	Системы искусственного интеллекта	108	29.93	24	10	0	14	10.00		14.00	84	3.60	2.33	
83	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1368		158	62	0	96				1210			
84	М.1.37	Теория алгоритмов	144	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	134	1.50	0.25	1160428
85	1.37.1	Теория алгоритмов	144	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	134	1.50	0.25	
86	М.1.38	Теория сигналов	144	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	134	1.50	0.25	1160429
87	1.38.1	Теория сигналов	144	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	134	1.50	0.25	
88	М.1.39	Компьютерная графика	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1160073
89	1.39.1	Компьютерная графика	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
90	М.1.40	Основы теории цепей	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1160074
91	1.40.1	Основы теории цепей	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
92	М.1.41	Разработка мобильных приложений	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1160430
93	1.41.1	Разработка мобильных приложений	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
94	М.1.42	Теория управления	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1160431
95	1.42.1	Теория управления	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
96	М.1.43	Теория автоматов и формальных языков	108	13.83	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	2.33	1160075
97	1.43.1	Теория автоматов и формальных языков	108	13.83	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	2.33	
98	М.1.44	Специальные главы математики	108	13.83	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	2.33	1160432
99	1.44.1	Специальные главы математики	108	13.83	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	2.33	
100	М.1.45	Введение в программную инженерию	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160433
101	1.45.1	Введение в программную инженерию	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
102	М.1.46	Построение масштабируемых сетей	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1160076
103	1.46.1	Построение масштабируемых сетей	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
104	М.1.47	Клиент-серверные технологии	144	23.03	18	8	0	10	8.00		10.00	126	2.70	2.33	1160434
105	1.47.1	Клиент-серверные технологии	144	23.03	18	8	0	10	8.00		10.00	126	2.70	2.33	
106	М.1.48	Микропроцессорные системы	144	23.03	18	8	0	10	8.00		10.00	126	2.70	2.33	1160435
107	1.48.1	Микропроцессорные системы	144	23.03	18	8	0	10	8.00		10.00	126	2.70	2.33	
108	М.1.49	Геоинформационные системы	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1160077
109	1.49.1	Геоинформационные системы	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
110	М.1.50	Метрология	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1160078
111	1.50.1	Метрология	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
112	М.1.51	Логическое и функциональное программирование	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	1160079
113	1.51.1	Логическое и функциональное программирование	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	
114	М.1.52	Схемотехника цифровых устройств	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	1160080
115	1.52.1	Схемотехника цифровых устройств	108	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	88	3.00	2.33	
116	М.1.53	Мультипарадигменное программирование	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1160081

117	1.53.1	Мультипарадигменное программирование	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
118	М.1.54	Конструкторско-технологическое обеспечение производства аппаратуры	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1160082
119	1.54.1	Конструкторско-технологическое обеспечение производства аппаратуры	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
120	М.1.55	Конструирование программного обеспечения	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1160436
121	1.55.1	Конструирование программного обеспечения	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
122	М.1.56	Цифровая обработка изображений	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1160437
123	1.56.1	Цифровая обработка изображений	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
124	М.1.57	Тестирование программного обеспечения	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1160083
125	1.57.1	Тестирование программного обеспечения	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
126	М.1.58	Информационная безопасность распределенных систем	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1160084
127	1.58.1	Информационная безопасность распределенных систем	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
128	М.1.59	Майнор	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1158514
129	1.59.1	Майнор 1	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
	Б2	Практика	756	60.00	0	0	0	0				756			
130	Б2.Б	Обязательная часть	756	60.00											
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	4.00	0	0	0	0				216			1157586
134	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216	4.00	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	27.60	24	12	12	0	12.00	12.00		192	3.60		
140	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	27.60					12.00	12.00			3.60		
141	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	27.60	24	12	12	0	12.00	12.00		192	3.60		1156238
142	4.1.1	Основы личностного роста	108	13.80	12	6	6	0	6.00	6.00		96	1.80		
143	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	13.80	12	6	6	0	6.00	6.00		96	1.80		