

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: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 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			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	2568.46	2227	775	380	1072	604	380	818	6741	290.30	88.16	
	Б1	Дисциплины (модули)	7888	2508.46	2227	775	380	1072	604.00	380.00	818.00	5661	290.30	88.16	
1	Б1.Б	Обязательная часть	3712	1426.90					304.00	380.00	204.00		153.20	57.70	
2	М.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	202.74	170	85	68	17	85.00	68.00	17.00	478	25.50	7.24	1153812
14	1.6.1	Математика	360	102.41	85	34	51	0	34.00	51.00		275	12.75	4.66	
15	1.6.2	Физика	288	100.33	85	51	17	17	51.00	17.00	17.00	203	12.75	2.58	
16	М.1.7	Введение в специальность	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	1146696
17	1.7.1	Введение в специальность	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	
18	М.1.8	Математика	576	202.74	170	65	105	0	65.00	105.00		406	25.50	7.24	1146160
19	1.8.1	Алгебра и геометрия	288	102.41	85	34	51	0	34.00	51.00		203	12.75	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	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		93	7.65	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		74	5.10	0.25	
24	М.1.10	Проектный практикум 5-А	216	68.98	51	0	0	51			51.00	165	11.65	6.33	1157577
25	1.10.1	Проектный практикум 5-А	216	68.98	51	0	0	51			51.00	165	11.65	6.33	
26	М.1.11	Проектный практикум 6-А	216	49.43	34	0	0	34			34.00	182	9.10	6.33	1157579
27	1.11.1	Проектный практикум 6-А	216	49.43	34	0	0	34			34.00	182	9.10	6.33	
28	М.1.12	Экономико-правовые основы профессиональной деятельности	216	78.48	66	37	29	0	37.00	29.00		150	9.90	2.58	
29	1.12.1	Правоведение	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1146164
30	1.12.2	Экономика	108	39.13	32	20	12	0	20.00	12.00		76	4.80	2.33	
31	М.1.13	Проектный практикум 1-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	1146697
32	1.13.1	Проектный практикум 1-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	
33	М.1.14	Проектный практикум 2-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	1157576
34	1.14.1	Проектный практикум 2-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	
35	М.1.15	Проектный практикум 3-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	1149537
36	1.15.1	Проектный практикум 3-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	
37	М.1.16	Проектный практикум 4-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	5.33	1157578
38	1.16.1	Проектный практикум 4-А	108	27.88	17	0	0	17			17.00	91	5.55	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	1081.56					300.00		614.00		137.10	30.46	
43	М.1.18	Базы данных	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1157589
44	1.18.1	Базы данных	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
45	М.1.19	Web-технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1160420
46	1.19.1	Web-технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
47	М.1.20	Алгоритмы и структуры данных	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160421
48	1.20.1	Алгоритмы и структуры данных	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
49	М.1.21	Инженерная графика	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	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	М.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	М.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	М.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	М.1.25	Архитектура компьютерных систем	108	37.05	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	0.25	1160422
58	1.25.1	Архитектура компьютерных систем	108	37.05	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	0.25	
59	М.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	М.1.27	Схемотехника и электроника	108	39.13	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	2.33	1160071
62	1.27.1	Схемотехника и электроника	108	39.13	32	12	0	20	12.00		20.00	76	4.80	2.33	
63	М.1.28	Проектирование человеко-машинного интерфейса	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1160423
64	1.28.1	Проектирование человеко-машинного интерфейса	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
65	М.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	М.1.30	Основы программирования	864	243.92	204	34	0	170	34.00		170.00	660	30.60	9.32	1146619
68	1.30.1	Прикладное программирование	216	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	165	7.65	2.33	

69	1.30.2	Программирование	432	121.96	102	0	0	102		102.00	330	15.30	4.66	
70	1.30.3	Технологии программирования	216	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	165	7.65	2.33	
71	М.1.31	Компьютерное моделирование	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	1160425
72	1.31.1	Компьютерное моделирование	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	
73	М.1.32	Информационная безопасность	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	1157584
74	1.32.1	Информационная безопасность	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	
75	М.1.33	Разработка и анализ требований	108	58.90	51	17	0	34	17.00	34.00	57	7.65	0.25	1160426
76	1.33.1	Разработка и анализ требований	108	58.90	51	17	0	34	17.00	34.00	57	7.65	0.25	
77	М.1.34	Управление проектами	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	1157583
78	1.34.1	Управление проектами	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	
79	М.1.35	Информационно-управляющие системы	108	58.90	51	17	0	34	17.00	34.00	57	7.65	0.25	1160072
80	1.35.1	Информационно-управляющие системы	108	58.90	51	17	0	34	17.00	34.00	57	7.65	0.25	
81	М.1.36	Системы искусственного интеллекта	108	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	57	7.65	2.33	1160427
82	1.36.1	Системы искусственного интеллекта	108	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	57	7.65	2.33	
83	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1368		425	171	0	254			943			
84	М.1.37	Теория алгоритмов	144	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	110	5.10	0.25	1160428
85	1.37.1	Теория алгоритмов	144	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	110	5.10	0.25	
86	М.1.38	Теория сигналов	144	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	110	5.10	0.25	1160429
87	1.38.1	Теория сигналов	144	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	110	5.10	0.25	
88	М.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	М.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	М.1.41	Разработка мобильных приложений	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	1160430
93	1.41.1	Разработка мобильных приложений	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	
94	М.1.42	Теория управления	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	1160431
95	1.42.1	Теория управления	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	
96	М.1.43	Теория автоматов и формальных языков	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	1160075
97	1.43.1	Теория автоматов и формальных языков	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	
98	М.1.44	Специальные главы математики	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	1160432
99	1.44.1	Специальные главы математики	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	
100	М.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	М.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	М.1.47	Клиент-серверные технологии	144	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	93	7.65	2.33	1160434
105	1.47.1	Клиент-серверные технологии	144	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	93	7.65	2.33	
106	М.1.48	Микропроцессорные системы	144	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	93	7.65	2.33	1160435
107	1.48.1	Микропроцессорные системы	144	60.98	51	17	0	34	17.00	34.00	93	7.65	2.33	
108	М.1.49	Геоинформационные системы	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	1160077
109	1.49.1	Геоинформационные системы	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	
110	М.1.50	Метрология	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	1160078
111	1.50.1	Метрология	108	39.35	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	0.25	
112	М.1.51	Логическое и функциональное программирование	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	1160079
113	1.51.1	Логическое и функциональное программирование	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	
114	М.1.52	Схемотехника цифровых устройств	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	1160080
115	1.52.1	Схемотехника цифровых устройств	108	41.43	34	14	0	20	14.00	20.00	74	5.10	2.33	
116	М.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	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160436
121	1.55.1	Конструирование программного обеспечения	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
122	М.1.56	Цифровая обработка изображений	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160437
123	1.56.1	Цифровая обработка изображений	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
124	М.1.57	Тестирование программного обеспечения	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160083
125	1.57.1	Тестирование программного обеспечения	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
126	М.1.58	Информационная безопасность распределенных систем	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1160084
127	1.58.1	Информационная безопасность распределенных систем	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	
128	М.1.59	Майнор	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	0.25	1158514
129	1.59.1	Майнор 1	108	39.35	34	14	0	20	14.00		20.00	74	5.10	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	50.60	44	12	32	0	12.00	32.00		172	6.60		
140	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.60					12.00	32.00			6.60		
141	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.60	44	12	32	0	12.00	32.00		172	6.60		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	25.30	22	6	16	0	6.00	16.00		86	3.30		