









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			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 лаб.занятиям					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	3149.77	3451	1122	1326	1003	833	765	731	5517	349.35	61.42	
	Б1	Дисциплины (модули)	7564	3067.77	3451	1122	1326	1003	833.00	765.00	731.00	4113	349.35	61.42	
1	Б1.Б	Обязательная часть	5836	3067.77					833.00	765.00	731.00	4113	349.35	61.42	
2	М.1.1	Эффективные коммуникации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153767
3	1.1.1	Эффективные коммуникации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153767
4	М.1.2	Анализ данных и искусственный интеллект	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153767
5	1.2.1	Анализ данных и искусственный интеллект	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153767
6	М.1.3	Введение в инженерную деятельность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00	34.00	57	7.65	0.25	1155504
7	1.3.1	Введение в инженерную деятельность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00	34.00	57	7.65	0.25	1155504
8	М.1.4	Экономика инженерии	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1155503
9	1.4.1	Экономика инженерии	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1155503
10	М.1.5	Естественнонаучное мировоззрение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155505
11	1.5.1	Естественнонаучное мировоззрение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155505
12	М.1.6	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	432	239.51	204	85	102	17	85.00	102.00	17.00	228	30.60	4.91	1155509
13	1.6.1	Математика	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	2.33	1155509
14	1.6.2	Физика	216	119.88	102	51	34	17	51.00	34.00	17.00	114	15.30	2.58	1155509
15	М.1.7	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	216	156.90	136	85	51	0	85.00	51.00		80	20.40	0.50	1161260
16	1.7.1	История России	144	117.55	102	68	34	0	68.00	34.00		42	15.30	0.25	1161260
17	1.7.2	Философия	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1161260
18	М.1.8	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1153775
19	1.8.1	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1153775
20	М.1.9	Иностранный язык	216	158.98	136	0	136	0	136.00			80	20.40	2.58	1162937
21	1.9.1	Иностранный язык	216	158.98	136	0	136	0	136.00			80	20.40	2.58	1162937
22	М.1.10	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	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	1153797
24	М.1.11	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности	108	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		40	10.20	0.25	1161363

25	1.11.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности	108	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		40	10.20	0.25	
26	M.1.12	Дополнительные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	1155836
27	1.12.1	Дополнительные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
28	M.1.13	Программирование	360	161.06	136	0	0	136			136.00	224	20.40	4.66	1155842
29	1.13.1	Программирование	360	161.06	136	0	0	136			136.00	224	20.40	4.66	
30	M.1.14	Векторный анализ	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	2.33	1155849
31	1.14.1	Векторный анализ	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	2.33	
32	M.1.15	Введение в профессиональную деятельность	108	58.90	51	51	0	0	51.00			57	7.65	0.25	1162451
33	1.15.1	Введение в профессиональную деятельность	108	58.90	51	51	0	0	51.00			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	Web-технологии	144	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	0.25	1163265
37	1.17.1	Web-технологии	144	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	0.25	
38	M.1.18	Основы российской государственности	72	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		21	7.65	2.33	1162939
39	1.18.1	Основы российской государственности	72	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		21	7.65	2.33	
40	M.1.19	Базы данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1157590
41	1.19.1	Базы данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
42	M.1.20	Дискретная математика и математическая логика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	1157588
43	1.20.1	Дискретная математика и математическая логика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
44	M.1.21	Алгоритмы и анализ сложности	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1155838
45	1.21.1	Алгоритмы и анализ сложности	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
46	M.1.22	Компьютерные сети	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1163330
47	1.22.1	Компьютерные сети	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
48	M.1.23	Архитектура ЭВМ	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1156035
49	1.23.1	Архитектура ЭВМ	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
50	M.1.24	Операционные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1157592
51	1.24.1	Операционные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
52	M.1.25	Технологии программирования	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1163267
53	1.25.1	Технологии программирования	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
54	M.1.26	Правовые основы информационных технологий	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1155843
55	1.26.1	Правовые основы информационных технологий	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
56	M.1.27	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155844
57	1.27.1	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
58	M.1.28	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155845
59	1.28.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
60	M.1.29	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155846
61	1.29.1	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
62	M.1.30	Моделирование сложных процессов и систем	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1163268
63	1.30.1	Моделирование сложных процессов и систем	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
64	M.1.31	Информационная безопасность	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1153114
65	1.31.1	Информационная безопасность	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
66	M.1.32	Теория и практика программной инженерии	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	1155848
67	1.32.1	Теория и практика программной инженерии	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	
68	M.1.33	Управление проектами	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1156036
69	1.33.1	Управление проектами	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
70	M.1.34	Проектирование информационных систем	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	1153177
71	1.34.1	Проектирование информационных систем	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	
72	M.1.35	Проектная деятельность	540	13.98	0	0	0	0			51.00	131	12.75	2.33	1162953
												540		13.98	

73	1.35.1	Проектный практикум 1	72	2.33	0	0	0	0					72		2.33		
74	1.35.2	Проектный практикум 2	72	2.33	0	0	0	0					72		2.33		
75	1.35.3	Проектный практикум 3	72	2.33	0	0	0	0					72		2.33		
76	1.35.4	Проектный практикум 4	108	2.33	0	0	0	0					108		2.33		
77	1.35.5	Проектный практикум 5	108	2.33	0	0	0	0					108		2.33		
78	1.35.6	Проектный практикум 6	108	2.33	0	0	0	0					108		2.33		
79	<b>M.1.36</b>	<b>Физическая культура и спорт</b>	<b>400</b>	<b>386.90</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>					<b>108</b>		<b>2.33</b>		
80	1.36.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0		51.00			26	7.65	0.25	1153800	
81	1.36.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0					5				
82	<b>B1.B</b>	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>1728</b>										21	7.65	0.25		
83	<b>B1.B.BB</b>	<b>По выбору студента</b>	<b>1728</b>		<b>799</b>	<b>289</b>	<b>238</b>	<b>272</b>									
84	<b>M.1.37</b>	<b>Современные языки программирования</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>				<b>929</b>				
85	1.37.1	Современные языки программирования	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1160363
86	<b>M.1.38</b>	<b>Прикладное программирование</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>				<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
87	1.38.1	Прикладное программирование	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1160364
88	<b>M.1.39</b>	<b>Математические методы для разработчиков 1</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>			<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
89	1.39.1	Математические методы для разработчиков 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00			34.00	57	7.65	0.25	1155854
90	<b>M.1.40</b>	<b>Математические методы для разработчиков 2</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>				<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
91	1.40.1	Математические методы для разработчиков 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00				57	7.65	0.25	1155855
92	<b>M.1.41</b>	<b>Математические методы для разработчиков 3</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>				<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
93	1.41.1	Математические методы для разработчиков 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00				57	7.65	0.25	1155856
94	<b>M.1.42</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>				<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
95	1.42.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00				57	7.65	0.25	1155857
96	<b>M.1.43</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>				<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
97	1.43.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00				57	7.65	0.25	1155858
98	<b>M.1.44</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>				<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
99	1.44.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00				57	7.65	0.25	1155859
100	<b>M.1.45</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 1</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
101	1.45.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1155860
102	<b>M.1.46</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 2</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
103	1.46.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1155861
104	<b>M.1.47</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 3</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
105	1.47.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1155862
106	<b>M.1.48</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 4</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
107	1.48.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1155863
108	<b>M.1.49</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 5</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
109	1.49.1	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1158902
110	<b>M.1.50</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 6</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
111	1.50.1	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	58.90	51	17	0	34	17.00				34.00	57	7.65	0.25	1155864
112	<b>M.1.51</b>	<b>Майнор</b>	<b>108</b>	<b>39.35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>					<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	
113	1.51.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00					74	5.10	0.25	1158514
114	<b>M.1.52</b>	<b>Модуль дополнительной квалификации</b>	<b>108</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>				<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	
115	1.52.1	Дополнительная квалификация	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00				57	7.65	2.33	1162950
	<b>B2</b>	<b>Практика</b>	<b>756</b>	<b>60.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	
116	<b>B2.B</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>756</b>	<b>60.00</b>										<b>756</b>			

