

Приложение №2 к учебному плану

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

09.03.03
 Прикладная информатика
 Прикладной искусственный интеллект
 Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 4 года

Одна зачетная единица: 36ч.

Объем работы в часах
и виды учебной нагрузки

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 лаб.занятиям	Контактная работа по прак.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8968	3882.36	3417	1071	1207	1139	1003	816	1139	5551	443.70	70.66	
	Б1	Дисциплины (модули)	7564	3800.36	3417	1071	1207	1139	1003.00	816.00	1139.00	4147	443.70	70.66	
	1	Б1.Б Обязательная часть	6592	3446.96					901.00	748.00	1003.00		397.80	69.16	
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	
4	М.1.2	Анализ данных и искусственный интеллект	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155504
5	1.2.1	Анализ данных и искусственный интеллект	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
6	М.1.3	Введение в инженерную деятельность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153764
7	1.3.1	Введение в инженерную деятельность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
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	
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	
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	
14	1.6.2	Физика	216	119.88	102	51	34	17	51.00	34.00	17.00	114	15.30	2.58	
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	
17	1.7.2	Философия	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
18	М.1.8	Иностранный язык	216	158.98	136	0	136	0		136.00		80	20.40	2.58	1162937
19	1.8.1	Иностранный язык	216	158.98	136	0	136	0		136.00		80	20.40	2.58	
20	М.1.9	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1153797
21	1.9.1	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
22	М.1.10	Безопасность жизнедеятельности	108	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		40	10.20	0.25	1162459

23	1.10.1	Безопасность жизнедеятельности	108	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		40	10.20	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	1155836
25	1.11.1	Дополнительные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
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	Сбор и верификация данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1161152
31	1.14.1	Сбор и верификация данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
32	M.1.15	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	1155837
33	1.15.1	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
34	M.1.16	Основы российской государственности	72	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		21	7.65	2.33	1162939
35	1.16.1	Основы российской государственности	72	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		21	7.65	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	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	1157588
41	1.19.1	Дискретная математика и математическая логика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
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	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1163330
45	1.21.1	Компьютерные сети	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	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	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155844
51	1.24.1	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
52	M.1.25	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155845
53	1.25.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
54	M.1.26	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155846
55	1.26.1	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
56	M.1.27	Информационная безопасность	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1153114
57	1.27.1	Информационная безопасность	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
58	M.1.28	Машинное обучение	216	119.88	102	34	0	68	34.00		68.00	114	15.30	2.58	1164090
59	1.28.1	Машинное обучение	216	119.88	102	34	0	68	34.00		68.00	114	15.30	2.58	
60	M.1.29	Теория и практика программной инженерии	216	98.00	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	0.25	1155848
61	1.29.1	Теория и практика программной инженерии	216	98.00	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	0.25	
62	M.1.30	Программирование глубоких нейронных сетей	216	119.88	102	34	0	68	34.00		68.00	114	15.30	2.58	1164091
63	1.30.1	Программирование глубоких нейронных сетей	216	119.88	102	34	0	68	34.00		68.00	114	15.30	2.58	
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	Пакетная и потоковая обработка данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	1164092
67	1.32.1	Пакетная и потоковая обработка данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
68	M.1.33	Проектирование информационных систем	216	98.00	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	0.25	1153177

69	1.33.1	Проектирование информационных систем	216	98.00	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	0.25	
70	M.1.34	Рекомендательные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1164093
71	1.34.1	Рекомендательные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
72	M.1.35	Разработка систем анализа больших данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1164094
73	1.35.1	Разработка систем анализа больших данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
74	M.1.36	Системы принятия решений на основе искусственного интеллекта	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	1164095
75	1.36.1	Системы принятия решений на основе искусственного интеллекта	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
76	M.1.37	Подсистемы хранения и извлечения данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1164109
77	1.37.1	Подсистемы хранения и извлечения данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
78	M.1.38	Проектная деятельность	720	53.33	34	17	17	0	17.00	17.00		686	5.10	14.23	1154124
79	1.38.1	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
80	1.38.2	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
81	1.38.3	Проектный практикум 2	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
82	1.38.4	Проектный практикум 3	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
83	1.38.5	Проектный практикум 4	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
84	1.38.6	Проектный практикум 5	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
85	1.38.7	Проектный практикум 6	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
86	M.1.39	Физическая культура и спорт	400	386.90	374	0	374	0		51.00		26	7.65	0.25	1153800
87	1.39.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0				5			
88	1.39.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0		51.00		21	7.65	0.25	
89	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений	972	353.40					102.00	68.00	136.00		45.90	1.50	
90	M.1.40	Современные языки программирования	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1160363
91	1.40.1	Современные языки программирования	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
92	M.1.41	Прикладные и наукоемкие задачи искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1161161
93	1.41.1	Прикладные и наукоемкие задачи искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
94	M.1.42	Нереляционные базы данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1164096
95	1.42.1	Нереляционные базы данных	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
96	M.1.43	Методы статистики для разработчиков	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1164097
97	1.43.1	Методы статистики для разработчиков	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
98	M.1.44	Инструменты решения задач искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1164098
99	1.44.1	Инструменты решения задач искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
100	M.1.45	Аналитика и визуализация данных	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1164099
101	1.45.1	Аналитика и визуализация данных	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
102	B1.B.BB	По выбору студента	324		136	68	68	0				188			
103	M.1.46	Этика искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1164100
104	1.46.1	Этика искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
105	M.1.47	Правовые основы искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1164101
106	1.47.1	Правовые основы искусственного интеллекта	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
107	M.1.48	Управленческая психология	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1164102
108	1.48.1	Управленческая психология	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
109	M.1.49	Коммуникации в сфере информационных технологий	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1164103

110	1.49.1	Коммуникации в сфере информационных технологий	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
111	M.1.50	Майнор	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	1158514
112	1.50.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
	Б2	Практика	756	60.00	0	0	0	0				756			
113	Б2.Б	Обязательная часть	756	60.00											
114	M.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	M.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	M.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	22.00	0	0	0	0				648			
120	Б3.Б	Обязательная часть	648	22.00											
121	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	648	22.00	0	0	0	0				648			1161169
122	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	648	22.00	0	0	0	0				648			
	Б4	Факультативы	288	89.54	78	29	49	0	28.90	48.96		210	11.68		
123	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	288	89.54					28.90	48.96			11.68		
124	M.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	M.4.2	Основы военной подготовки	72	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10		1163613
128	4.2.1	Основы военной подготовки	72	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10		