







Шифр направления:  
 Направление:  
 Образовательная программа:  
 Уровень: Магистр  
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
 Форма обучения: очная  
 Стандарт ВО: ФГОС

09.04.02  
 Информационные системы и технологии  
 Прикладной искусственный интеллект / Practical Artificial Intelligence  
 Условия освоения ООП: Полный срок  
 Технология освоения ООП: Традиционная  
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

Одна зачетная единица: 36ч.

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки												№ 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 лаб. занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	1020.24	972	262	306	414	216	306	342	3216	129.60	26.64	
	Б1	Дисциплины (модули)	2916	1020.24	972	262	306	414	216.00	306.00	342.00	1811	129.60	26.64	
	Б1.Б	Обязательная часть	2700	1020.24					216.00	306.00	342.00		129.60	26.64	
1	М.1.1	Философия и методология науки	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
3	1.1.1	Философия и методология науки	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
4	М.1.2	Проектная деятельность	648	6.99	0	0	0	0				648		6.99	
5	1.2.1	Проектный практикум 1	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
6	1.2.2	Проектный практикум 2	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
7	1.2.3	Проектный практикум 3	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
8	М.1.3	Бизнес-аналитика	216	126.53	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.33	
11	1.3.1	Инструменты бизнес-анализа	216	126.53	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.33	
12	М.1.4	Прикладная разработка	640	176.76	144	0	0	144			144.00	263	21.60	11.16	
14	1.4.1	Взб-технологии в бизнесе	216	106.08	90	18	0	72			36.00	109.92	8.10	2.33	
15	1.4.2	Разработка взб-приложений	216	106.08	90	18	0	72			54.00	109.92	8.10	2.33	
16	1.4.3	Разработка мобильных приложений	108	64.43	54	0	0	54			54.00	43.57	5.40	0.25	
17	М.1.6	Машинное обучение и искусственный интеллект	324	168.43	144	54	36	54	54.00	36.00	54.00	180	21.60	2.83	
18	1.5.1	Машинное обучение	216	126.78	108	54	0	54	54.00		54.00	108	16.20	2.58	
19	1.5.2	Спортивный анализ данных	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
20	М.1.6	Основы искусственного интеллекта	432	147.48	126	72	36	18	72.00	36.00	18.00	306	18.90	2.68	
21	1.6.1	Математические основы искусственного интеллекта	216	64.43	54	36	0	18	36.00		18.00	162	8.10	2.33	
22	1.6.2	Программирование на Python	216	83.05	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	0.25	
23	М.1.7	Приложения искусственного интеллекта	432	104.00	90	36	0	54	36.00		54.00	342	13.60	0.60	
24	1.7.1	Анализ временных рядов	216	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	180	5.40	0.25	
25	1.7.2	Компьютерное зрение	216	62.35	54	18	0	36	18.00		36.00	162	8.10	0.25	
26	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216												
27	Б1.В.ВВ	По выбору студента	216		108	36	0	72				108			
28	М.1.10	Обработка естественного языка	216	124.45	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	0.25	
29	1.10.1	Обработка естественного языка	216	124.45	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	0.25	
30	М.1.11	Анализ естественного языка	216	124.45	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	0.25	
31	1.11.1	Анализ естественного языка	216	124.45	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	0.25	
	Б2	Практика	1080		0	0	0	0				1080			
32	Б2.Б	Обязательная часть	1080												
33	М.2.1	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	324		0	0	0	0				324			
34	2.1.1	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	324		0	0	0	0				324			
35	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	324		0	0	0	0				324			
36	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	324		0	0	0	0				324			
37	М.2.3	Производственная практика, преддипломная	432		0	0	0	0				432			
38	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	432		0	0	0	0				432			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
39	Б3.Б	Обязательная часть	324												
40	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
41	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0				324			
	Б4	Факультативы	324	91.50	80	48	32	0	47.88	31.68		244	11.94		
42	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	324	91.50					47.88	31.68			11.94		
43	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	60.10	44	12	32	0	11.88	31.68		172	6.54		
44	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
45	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
46	М.4.2	Методы доступа к данным	108	41.40	36	36	0	0	36.00			72	5.40		
47	4.2.1	Методы доступа к данным. Hacking PostgreSQL: Data Access Methods	108	41.40	36	36	0	0	36.00			72	5.40		