

Приложение №2 к учебному плану

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

09.04.02
 Информационные системы и технологии
Прикладной анализ данных
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **2 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			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе	В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации	
					Все-го часов	Лек-ции	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	4320	1105.56	882	306	450	126	306	342	126	3438	116.10	30.46	
	Б1	Дисциплины (модули)	3240	920.56	882	306	450	126	306.00	342.00	126.00	2358	116.10	30.46	
1	Б1.Б	Обязательная часть	2484	753.96					234.00	270.00	126.00		94.50	29.46	
2	М.1.1	Проектная деятельность	432	6.99	0	0	0	0				432		6.99	1159007
3	1.1.1	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
4	1.1.2	Проектный практикум 2	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
5	1.1.3	Проектный практикум 3	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
6	М.1.2	Языки Программирования	324	131.19	108	54	0	54	54.00		54.00	216	16.20	6.99	1153906
7	1.2.1	Программирование на Java	216	87.46	72	36	0	36	36.00		36.00	144	10.80	4.66	
8	1.2.2	Программирование на Python	108	43.73	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	2.33	
9	М.1.3	Базы данных	648	213.99	180	72	108	0	72.00	108.00		468	27.00	6.99	1153907
10	1.3.1	Базы данных	216	85.13	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	2.33	
11	1.3.2	Инструменты Business Intelligence	216	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		162	8.10	2.33	
12	1.3.3	Обработка больших объемов данных	216	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		162	8.10	2.33	
13	М.1.4	Машинное обучение	432	151.89	126	54	0	72	54.00		72.00	306	18.90	6.99	1153893
14	1.4.1	Машинное обучение	432	151.89	126	54	0	72	54.00		72.00	306	18.90	6.99	
15	М.1.5	Управление программными проектами	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	1153894
16	1.5.1	Промышленная разработка ПО и Dev/Ops	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
17	1.5.2	Тестирование программногo обеспечения	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
18	1.5.3	Управление программными проектами	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
19	М.1.6	Современные финансовые технологии	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1159492
20	1.6.1	Современные финансовые технологии	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
21	М.1.7	Управление разработкой продукта	216	83.30	72	0	72	0		72.00		144	10.80	0.50	1159493
22	1.7.1	Управление разработкой продукта	216	83.30	72	0	72	0		72.00		144	10.80	0.50	
23	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	756	166.60					72.00	72.00			21.60	1.00	

24	M.1.8	Архитектура программного обеспечения	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1155734
25	1.8.1	Архитектура программного обеспечения	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
26	M.1.9	Разработка приложений	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	1153896
27	1.9.1	Разработка приложений	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	
28	B1.B.BB	По выбору студента	324		108	0	108	0				216			
29	M.1.10	Управление собой	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1153898
30	1.10.1	Управление собой	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
31	M.1.11	Построение отношений и влияние	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1153900
32	1.11.1	Построение отношений и влияние	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
33	M.1.12	Управление конфликтами	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1153901
34	1.12.1	Управление конфликтами	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
35	M.1.13	Взаимодействие в команде	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1153899
36	1.13.1	Взаимодействие в команде	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
37	M.1.14	Публичные выступления	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1153902
38	1.14.1	Публичные выступления	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
39	M.1.15	Критическое мышление	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	1153903
40	1.15.1	Критическое мышление	108	41.65	36	0	36	0		36.00		72	5.40	0.25	
	B2	Практика	756	152.00	0	0	0	0				756			
41	B2.B	Обязательная часть	756	152.00											
42	M.2.1	Учебная практика, проектно-технологическая	324	144.00	0	0	0	0				324			1147751
43	2.1.1	Учебная практика, проектно-технологическая	324	144.00	0	0	0	0				324			
44	M.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	432	8.00	0	0	0	0				432			1153904
45	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	432	8.00	0	0	0	0				432			
	B3	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0				324			
46	B3.B	Обязательная часть	324	33.00											
47	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0				324			1153905
48	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324	33.00	0	0	0	0				324			
	B4	Факультативы	324	50.10	44	12	32	0	11.88	31.68		280	6.54		
49	B4.B	Формируемая участниками образовательных отношений	324	50.10					11.88	31.68			6.54		
50	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.10	44	12	32	0	11.88	31.68		172	6.54		1156238
51	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
52	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
53	M.4.2	Спортивный анализ данных	108		0	0	0	0				108			1158337
54	4.2.1	Спортивный анализ данных	108		0	0	0	0				108			