

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)

"29" 03

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



Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.04.03

Прикладная информатика
IT инновации в бизнесе

Номер учебного плана: 7473
Номер версии учебного плана: 3

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It details the distribution of theoretical learning (T), practical work (U), and exams (K, E) across the curriculum.

T- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Main curriculum plan table with columns for course index, discipline name, forms of control, workload in hours, distribution by semester, and credit units. It lists 36 disciplines and their respective teaching methods and credit values.

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

09.04.03
 Прикладная информатика
 ИТ инновации в бизнесе

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/дис- циплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Само- стоят. рабо- та	В т.ч. контактная работа по самост.раб оте		В т.ч. контактная работа по промежуто- чной аттестации
					Все- го часов	Лек- ции	Прак. заня- тия	Лаб. заня- тия	Контактная работа по лекции	Контак- тная работ а по прак.	Контактная работа по лаб.заняти ям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	912.67	918	270	54	594	216	54	378	3402	97.20	22.47	
	Б1	Дисциплины (модули)	2916	767.67	918	270	54	594	216.00	54.00	378.00	1998	97.20	22.47	
1	Б1.Б	Обязательная часть	2268	767.67					216.00	54.00	378.00		97.20	22.47	
2	М.1.1	Проектная деятельность	648	6.99	0	0	0	0				648		6.99	1155389
3	1.1.1	Проектный практикум 1	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
4	1.1.2	Проектный практикум 2	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
5	1.1.3	Проектный практикум 3	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	
6	М.1.2	Инструменты поддержки принятия решений	432	170.76	144	72	36	36	72.00	36.00	36.00	288	21.60	5.16	1155578
7	1.2.1	Методы принятия управленческих решений	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
8	1.2.2	Практическое предпринимательство	108	43.73	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	2.33	
9	1.2.3	Управление жизненным циклом информационных систем	108	43.73	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	2.33	
10	1.2.4	Управление рисками ведения бизнеса	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
11	М.1.3	Философские проблемы науки и техники	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1146701
12	1.3.1	Философские проблемы науки и техники	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
13	М.1.4	Бизнес-аналитика	216	126.53	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.33	1152819
14	1.4.1	Инструменты бизнес-анализа	216	126.53	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.33	
15	М.1.5	ИТ-инновации в бизнесе	324	147.73	126	54	0	72	54.00		72.00	198	18.90	2.83	1155579
16	1.5.1	Аналитика больших данных для бизнеса	108	62.35	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	0.25	
17	1.5.2	Инновации в бизнесе и ИТ	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
18	1.5.3	Обеспечение безопасности корпоративной информации	108	43.73	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	2.33	
19	М.1.6	Разработка приложений для бизнеса	540	274.01	234	36	0	198	36.00		198.00	306	35.10	4.91	1155580
20	1.6.1	Вэб-технологии в бизнесе	216	103.75	90	18	0	72	18.00		72.00	126	13.50	0.25	
21	1.6.2	Разработка вэб-приложений	216	105.83	90	18	0	72	18.00		72.00	126	13.50	2.33	
22	1.6.3	Разработка мобильных приложений	108	64.43	54	0	0	54			54.00	54	8.10	2.33	
23	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	648												
24	Б1.В.ВВ	По выбору студента	648		270	54	0	216				378			
25	М.1.7	Инструменты электронного бизнеса	216	126.78	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.58	1146675
26	1.7.1	Электронный бизнес	216	126.78	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.58	
27	М.1.8	Интеллектуальный анализ данных и машинное обучение	216	126.78	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.58	1155581
28	1.8.1	Искусственный интеллект и нейронные сети	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	
29	1.8.2	Классические методы машинного обучения	108	62.35	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	0.25	
30	М.1.9	Информационная архитектура бизнеса	216	126.78	108	36	0	72	36.00		72.00	108	16.20	2.58	1146677

31	1.9.1	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	108	62.35	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	0.25	
32	1.9.2	Управление архитектурой организации	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	
33	М.1.10	Информационные технологии электронного бизнеса	324	124.95	108	0	0	108			108.00	216	16.20	0.75	1155582
34	1.10.1	Интеллектуальные агенты и мультиагентные системы	108	41.65	36	0	0	36			36.00	72	5.40	0.25	
35	1.10.2	Интернет-маркетинг и веб-аналитика	108	41.65	36	0	0	36			36.00	72	5.40	0.25	
36	1.10.3	Управление разработкой программного обеспечения	108	41.65	36	0	0	36			36.00	72	5.40	0.25	
37	М.1.11	Управление данными в архитектуре систем	324	124.95	108	0	0	108			108.00	216	16.20	0.75	1155583
38	1.11.1	Интегрированные бухгалтерские системы (1С ERP "Управление проектами")	108	41.65	36	0	0	36			36.00	72	5.40	0.25	
39	1.11.2	Методы анализа и моделирования данных	108	41.65	36	0	0	36			36.00	72	5.40	0.25	
40	1.11.3	Модели системной динамики	108	41.65	36	0	0	36			36.00	72	5.40	0.25	
41	М.1.12	Анализ и проектирование информационно-управляющих систем для бизнеса	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	1146684
42	1.12.1	Анализ и проектирование информационно-управляющих систем для бизнеса	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	
43	М.1.13	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	1146685
44	1.13.1	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	
	Б2	Практика	1080	112.00	0	0	0	0				1080			
45	Б2.Б	Обязательная часть	1080	112.00											
46	М.2.1	Учебная практика, проектно-технологическая	216	96.00	0	0	0	0				216			1146686
47	2.1.1	Учебная практика, проектно-технологическая	216	96.00	0	0	0	0				216			
48	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	648	12.00	0	0	0	0				648			1146687
49	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	648	12.00	0	0	0	0				648			
50	М.2.3	Производственная практика, преддипломная	216	4.00	0	0	0	0				216			1147372
51	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	216	4.00	0	0	0	0				216			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0				324			
52	Б3.Б	Обязательная часть	324	33.00											
53	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0				324			1146689
54	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324	33.00	0	0	0	0				324			
	Б4	Факультативы	936	588.30	512	30	194	288	29.88	193.68	288.00	424	76.74		
55	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	936	588.30					29.88	193.68	288.00		76.74		
56	М.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
57	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
58	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
59	М.4.2	Русский язык как иностранный для начинающих англоговорящих студентов	216	165.60	144	0	144	0		144.00		72	21.60		1157167
60	4.2.1	Русский язык как иностранный для начинающих англоговорящих студентов	216	165.60	144	0	144	0		144.00		72	21.60		
61	М.4.3	Разработка ИТ-проекта	72	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		36	5.40		1163520
62	4.3.1	Разработка ИТ-проекта	72	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		36	5.40		
63	М.4.4	Коммутация и маршрутизация (CCNA Routing and Switching, корпорация Cisco)	216	165.60	144	0	0	144			144.00	72	21.60		1146692
64	4.4.1	Коммутация и маршрутизация (CCNA Routing and Switching, корпорация Cisco)	216	165.60	144	0	0	144			144.00	72	21.60		
65	М.4.5	Технологии интернета вещей (корпорация Samsung)	216	165.60	144	0	0	144			144.00	72	21.60		1146693
66	4.5.1	Технологии интернета вещей (корпорация Samsung)	216	165.60	144	0	0	144			144.00	72	21.60		