

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)

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



Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.04.02
Информационные системы и технологии
Информационно-интеллектуальные системы в бизнесе

Номер учебного плана: 7578
Номер версии учебного плана: 1

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). Each cell contains letters representing the type of learning activity (T, K, Z, Y, P, G, D) and numerical values for theoretical, practical, and other activities. Total hours are indicated in the 'Всего' column.

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.

Detailed table of the course process plan. Columns include: Index, Discipline Name, Control Forms (Exam, Assignment, Coursework, etc.), Volume of work in hours (All, Lecture, Practical, Lab, Self-study), Distribution by semester (I to VI), and Credit units by semester. It lists 28 disciplines and their respective workload and credit distribution.

Приложение №1 к учебному плану
 Номер учебного плана: 7578
 Номер версии учебного плана: 1

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
 Информационно-интеллектуальные системы в бизнесе

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

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

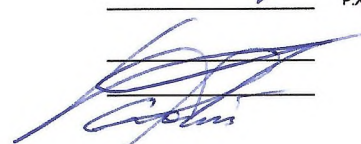
№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля							Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости															
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-екты	Кур-сов. ра-боты	Меж-дис-цп. п.роек	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. Прак.т по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная	Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Само-стоят. рабо-та	Распределение по семестрам												Всего	Переатт-стация	Распределение по семестрам										
																		I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.	I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
1	B1	Дисциплины (модули)							540		108	36	18	54	432															15												
2	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений							540																					15												
3	B1.B.BB	По выбору студента	1	2					540		108	36	18	54	432	3	3													15												
4	M.1.6	Системная деятельность							540		108	36	18	54	432															15												
6	1.6.1	Проект по модулю Системная деятельность							180						180															5												
8	1.6.2	Предметно-ориентированные интеллектуально-информационные системы и технологии		2					180		54	18	18	18	126		3													5							5					
9	1.6.3	Системная интеграция	1						180		54	18		36	126	3														5							5					
10	M.1.7	Интеллектуально-информационные системы и технологии							540		108	36	18	54	432															15												
12	1.7.1	Проект по модулю Интеллектуально-информационные системы и технологии							180						180															5							5					
14	1.7.2	Информационно-интеллектуальные системы и технологии		2					180		54	18	18	18	126		3													5							5					
15	1.7.3	Системное мышление	1						180		54	18		36	126	3														5							5					

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса


 P.X.Токарева

Директор института

Руководитель образовательной программы



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
Информационно-интеллектуальные системы в бизнесе
 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											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	1072.15	1008	270	450	288	234	432	234	3312	135	37.15	
	Б1	Дисциплины (модули)	2916	823.75	792	270	234	288	234.00	216.00	234.00	2124	102.60	37.15	
1	Б1.Б	Обязательная часть	2376	823.75					234.00	216.00	234.00		102.60	37.15	
2	М.1.1	Предпосылки магистерской подготовки по информационно-интеллектуальным системам	540	176.26	144	54	54	36	54.00	54.00	36.00	396	21.60	10.66	1143475
3	1.1.1	Проект по модулю Предпосылки магистерской подготовки по информационно-интеллектуальным системам	144	6.00								144		6.00	
4	1.1.2	Логика и методология науки	180	85.13	72	36	36	0	36.00	36.00		108	10.80	2.33	
5	1.1.3	Моделирование бизнес-процессов в технических системах	216	85.13	72	18	18	36	18.00	18.00	36.00	144	10.80	2.33	
6	М.1.2	Искусственный интеллект и компьютерная визуализация	324	132.78	108	36	36	36	36.00	36.00	36.00	216	16.20	8.58	1143481
7	1.2.1	Проект по модулю Искусственный интеллект и компьютерная визуализация	108	6.00								108		6.00	
8	1.2.2	Искусственный интеллект: современный подход	108	64.43	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	54	8.10	2.33	
9	1.2.3	Компьютерная визуализация	108	62.35	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	54	8.10	0.25	
10	М.1.3	Специальный математический аппарат обработки больших массивов данных и знаний	432	174.18	144	36	36	72	36.00	36.00	72.00	288	21.60	8.58	1143482
11	1.3.1	Проект по модулю Специальный математический аппарат обработки больших массивов данных и знаний	72	6.00								72		6.00	
12	1.3.2	Математические методы обработки информации	180	85.13	72	18	18	36	18.00	18.00	36.00	108	10.80	2.33	
13	1.3.3	Специальный математический аппарат	180	83.05	72	18	18	36	18.00	18.00	36.00	108	10.80	0.25	
14	М.1.4	Программное обеспечение для моделирования	432	68.35	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	378	8.10	6.25	1147536

15	1.4.1	Проект по модулю Программное обеспечение для моделирования	144	6.00								144	6.00		
16	1.4.2	Прикладные программы для математического моделирования	288	62.35	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	234	8.10	0.25	
17	М.1.5	Методологические основы информационно-интеллектуальных систем в бизнесе	648	272.18	234	90	72	72	90.00	72.00	72.00	414	35.10	3.08	1147537
18	1.5.1	Информационные системы и технологии	252	126.53	108	36	36	36	36.00	36.00	36.00	144	16.20	2.33	
19	1.5.2	Моделирование бизнес-процессов в социосистемах	180	62.35	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	126	8.10	0.25	
20	1.5.3	Моделирование систем управления	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
21	1.5.4	Экономика системной интеграции	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
22	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	540												
23	Б1.В.ВВ	По выбору студента	540		108	36	18	54				432			
24	М.1.6	Системная деятельность	540	132.78	108	36	18	54	36.00	18.00	54.00	432	16.20	8.58	1147539
25	1.6.1	Проект по модулю Системная деятельность	180	6.00								180	6.00		
26	1.6.2	Предметно-ориентированные интеллектуально-информационные системы и технологии	180	62.35	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	126	8.10	0.25	
27	1.6.3	Системная интеграция	180	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	126	8.10	2.33	
28	М.1.7	Интеллектуально-информационные системы и технологии	540	132.78	108	36	18	54	36.00	18.00	54.00	432	16.20	8.58	1147541
29	1.7.1	Проект по модулю Интеллектуально-информационные системы и технологии	180	6.00								180	6.00		
30	1.7.2	Информационно-интеллектуальные системы и технологии	180	62.35	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	126	8.10	0.25	
31	1.7.3	Системное мышление	180	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	126	8.10	2.33	
	Б2	Практика	1080	248.40	216	0	216	0			216.00	864	32.40		
32	Б2.Б	Обязательная часть	1080	248.40							216.00		32.40		
33	М.2.1	Учебная практика, технологическая	324		0	0	0	0				324		1143487	
34	2.1.1	Учебная практика, технологическая	324		0	0	0	0				324			
35	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	432	248.40	216	0	216	0			216.00	216	32.40	1147546	
36	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	432	248.40	216	0	216	0			216.00	216	32.40		
37	М.2.3	Производственная практика, преддипломная	324		0	0	0	0				324		1147545	
38	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	324		0	0	0	0				324			
	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		1143488	
41	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0				324			
	Б4	Факультативы	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40		
42	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	108	41.40					18.00	18.00			5.40		
43	М.4.1	Когнитивные основы научной работы и изобретательства	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	1143489	
44	4.1.1	Когнитивные основы научной работы и изобретательства	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40		