Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7747**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **09.04.03**
Направление: Прикладная информатика
Образовательная программа: **Разработка программно-информационных систем**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Заочная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года 4 мес.**

I. Примерный календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Контрольн работы	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0														
																		часов в семестр																									
31	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**1, 3-4**	**4**								**972**	**100**	**30**	**0**	**70**	**872**	**20**		**20**	**60**									**27**		**6**		**6**	**15**								
32	**Б2**	**Практика**										**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**													**30**		**3**	**6**	**3**	**3**	**15**							
33	**Б2.Б**	**Обязательная часть**										**1080**																		**30**		**3**	**6**	**3**	**3**	**15**							
34	**М.2.1**	**Учебная практика, технологическая**										**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**													**3**			**3**										
36	2.1.1	Учебная практика, технологическая		2								108	0	0	0	0	108													3			3										
37	**М.2.2**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**										**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**													**12**		**3**	**3**	**3**	**3**								
39	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		1-4								432	0	0	0	0	432													12		3	3	3	3								
40	**М.2.3**	**Производственная практика, проектно-технологическая**										**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**													**6**						**6**							
42	2.3.1	Производственная практика, проектно-технологическая		5								216	0	0	0	0	216													6						6							
43	**М.2.4**	**Производственная практика, преддипломная**										**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													**9**						**9**							
45	2.4.1	Производственная практика, преддипломная		5								324	0	0	0	0	324													9						9							
46	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**										**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													**9**						**9**							
47	**Б3.Б**	**Обязательная часть**										**324**																		**9**						**9**							
48	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**										**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													**9**						**9**							
50	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5									288	0	0	0	0	288													8						8							
51	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5									36	0	0	0	0	36													1						1							
52	**Б4**	**Факультативы**										**432**	**24**	**6**	**8**	**10**	**408**													**12**		**3**	**3**	**6**									
53	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**432**																		**12**		**3**	**3**	**6**									
54	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**										**216**	**12**	**4**	**8**	**0**	**204**													**6**		**3**	**3**										
56	4.1.1	Основы личностного роста		1								108	6	2	4	0	102	6												3		3											
57	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2								108	6	2	4	0	102		6											3			3										
58	**М.4.2**	**Человеко-машинные интерфейсы**										**108**	**6**	**2**	**0**	**4**	**102**													**3**				**3**									
60	4.2.1	Человеко-машинные интерфейсы		3								108	6	2	0	4	102			6										3				3									
61	**М.4.3**	**Высокопроизводительное моделирование на графических процессорах**										**108**	**6**	**0**	**0**	**6**	**102**													**3**				**3**									
63	4.3.1	Высокопроизводительное моделирование на графических процессорах		3								108	6	0	0	6	102			6										3				3									
		Общая трудоемкость основной образовательной программы										4320	400	112	40	248	3920	100	100	100	100									**120**	**0**	**24**	**27**	**21**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)										1944	300	82	40	178	1644	80	100	80	40									**54**	**0**	**15**	**21**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений										972	100	30	0	70	872	20		20	60									**27**	**0**	**6**	**0**	**6**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов										2								2																							
		Число курсовых работ										2						1	1																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																									
		Число проектов по модулю																																									
		Число интегрированных экзаменов																																									
		Число зачетов										19						4	4	5	4	2																					
		Число экзаменов										10						2	3	1	2	2																					
		Число контрольных работ																																									

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, технологическая	2,	3	Производственная практика, научно-исследовательск	1,2,3,4,	8	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квал	5,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаме	5,	1
			Производственная практика, преддипломная	5,	6						
			Производственная практика, проектно-технологическа	5,	4						

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7747**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **09.04.03**
Направление: Прикладная информатика
Образовательная программа: **Разработка программно-информационных систем**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Заочная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года 4 мес.**

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

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																										
																		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0														
																		часов в неделю																										
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**972**		**100**	**30**		**70**	**872**													**27**		**6**		**6**	**15**								
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**972**																			**27**		**6**		**6**	**15**								
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**1, 3-4**	**4**							**972**		**100**	**30**		**70**	**872**	**20**		**20**	**60**									**27**		**6**		**6**	**15**								
4	**М.1.7**	**Верификация и тестирование**									**216**		**20**	**6**		**14**	**196**													**6**				**6**									
6	1.7.1	Тестирование программного обеспечения	3								216		20	6		14	196			20										6				6									
7	**М.1.8**	**Автоматизация программирования**									**216**		**20**	**6**		**14**	**196**													**6**				**6**									
9	1.8.1	Доказательное программирование	3								216		20	6		14	196			20										6				6									
10	**М.1.9**	**Параллельные вычисления**									**216**		**20**	**6**		**14**	**196**													**6**		**6**											
12	1.9.1	Параллельные вычисления и процессы	1								216		20	6		14	196	20												6		6											
13	**М.1.10**	**Параллельные вычислительные системы**									**216**		**20**	**6**		**14**	**196**													**6**		**6**											
15	1.10.1	Параллельные вычислительные системы	1								216		20	6		14	196	20												6		6											
16	**М.1.11**	**Растровая графика**									**216**		**20**	**6**		**14**	**196**													**6**					**6**								
18	1.11.1	Анализ изображений	4								216		20	6		14	196				20									6					6								
19	**М.1.12**	**Векторная графика**									**216**		**20**	**6**		**14**	**196**													**6**					**6**								
21	1.12.1	Геометрические ядра	4								216		20	6		14	196				20									6					6								
22	**М.1.13**	**Анализ данных**									**324**		**40**	**12**		**28**	**284**													**9**					**9**								
24	1.13.1	Интеллектуальный анализ данных	4								216		20	6		14	196				20									6					6								
25	1.13.2	Технологии разработки трансляторов языков программирования		4							108		20	6		14	88				20									3					3								
26	**М.1.14**	**Анализ видеоизображений**									**324**		**40**	**12**		**28**	**284**													**9**					**9**								
28	1.14.1	Системы интеллектуальной обработки видеоизображений	4								216		20	6		14	196				20									6					6								
29	1.14.2	Физические основы получения и передачи видеоизображений		4							108		20	6		14	88				20									3					3								