

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки _____ магистра _____

укрупненной группы направления подготовки _____ 09.00.00 Информатика и вычислительная техника _____
(шифр и название направления)

направления подготовки _____ 09.04.01 Информатика и вычислительная техника _____
(шифр и название направления)

Форма обучения _____ очная _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь				Июль				Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1																		К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П						ПД	ПД	ПД	ПД	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К				

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение (в том числе НИР) Экзаменационная сессия Практика (в том числе производственная) Преддипломная практика

К Каникулы ГА Государственная итоговая аттестация

II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная аттестация	Выполнение дипломной работы	Каникулы	Всего
1	29	6	6	0	0	11	52
2	24	3	6	4	4	11	52
Всего	53	9	12	4	4	22	104

III. Практика

Вид практики	Семестр	Недели
Производственная	2	6
Производственная	4	6
Преддипломная	4	4

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Вид государственной аттестации	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	4

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

09.04.01 - Информатика и вычислительная техника (2015)

Шифры компетенций	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачётные единицы	Количество часов						Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций
		Экзамены	Зачеты	курсовые			Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
				проекты	работы			в том числе				Семестры				количество недель					
								лекций	лабораторны х	практически х		1	2	3	4	1	2	3	4		
																18	11	18	0		
БЛОК 1.																					
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																					
1	БИВТ-1	Охрана труда в отрасли	3			2,0	72	36	16		20	36			2,0				2	ОК-6, ОК-8	
2	БИВТ-2	Философия и методология науки		1		2,0	72	18	8		10	54	2,0				1			ОК-2, ОК-4, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
3	БИВТ-3	Учение о ноосфере и глобальные экологические проблемы		3		2,0	72	18	8		10	54			2,0			1		ОК-1, ОК-2, ОПК-1	
4	БИВТ-4	Иностранный язык	3	2		4,0	144	94			94	50	2,0	1,0	1,0		2	2	2	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3	
5	БИВТ-5	Менеджмент и маркетинг в наукоемких исследованиях		3		2,0	72	36	18		18	36			2,0				2	ОК-7, ОК-8, ОПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-13	
6	БИВТ-6	Сетевые информационные технологии	1			3,0	108	72	18	54		36	3,0				4			ОК-7, ОК-8, ОПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-13	
7	БИВТ-7	Автоматизированное проектирование сложных систем		2		2,0	72	32	10	22		40		2,0				3		ОК-7, ОПК-6, ПК-11, ПК-12	
		Итого: Базовая часть	3	5		17,0	612,0	306,0	78,0	76,0	152,0	306,0	7,0	3,0	7,0	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																					
2.1. Дисциплины профиля																					
8	ВИВТ-1	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		1		3,0	108	36	10		26	72	3,0				2			ОК-1, ОК-4, ОПК-6	
9	ВИВТ-2	Проектирование вычислительных систем	1			4,0	144	36	10	26		108	4,0				2			ПК-8, ПК-9, ПК-11	
10	ВИВТ-3	Организация научных исследований и наукометрические базы данных		2		2,0	72	22	10	12		50		2,0				2		ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ОПК-6, ПК-7	
11	ВИВТ-4	Мультизадачные операционные системы		1		3,0	108	36	10	26		72	3,0				2			ПК-13, ПК-14, ПК-19	
12	ВИВТ-5	Структурный анализ и проектирование информационных систем		2		2,0	72	22	8	14		50		2,0				2		ОПК-5, ОПК-6, ПК-11, ПК-12	
13	ВИВТ-6	Программное обеспечение высокопроизводительных вычислительных систем		2		2,0	72	22	8	14		50		2,0				2		ПК-9, ПК-14, ПК-15	
14	ВИВТ-7	Технологии параллельных вычислений	2			2,0	72	22	8	14		50		2,0				2		ПК-9, ПК-14	
15	ВИВТ-8	Интеллектуальные системы		3		3,5	126	54	18	36		72			3,5				3	ПК-3, ПК-4	
		Итого: Дисциплины профиля	2	6		21,5	774,0	250,0	82,0	142,0	26,0	524,0	10,0	8,0	3,5	0,0	6,0	8,0	3,0	0,0	

2.2. Элективные дисциплины

2.2.1. Программная инженерия

16	ЭИВТ-1/1	Технологии и стандарты проектирования программного обеспечения		1			3,0	108	36	10	26		72	3,0				2			ПК-13, ПК-14, ПК-18
17	ЭИВТ-1/2	Технологии веб-сервисов	1				4,0	144	54	18	36		90	4,0				3			ПК-10, ПК-16, ПК-19
18	ЭИВТ-1/3	Программируемые специализированные вычислительные системы	2				2,0	72	22	8	14		50		2,0				2		ПК-11, ПК-12
19	ЭИВТ-1/4	Технологии и инструменты построения языковых процессоров	2				2,0	72	32	10	22		40		2,0				3		ПК-3, ПК-12
20	ЭИВТ-1/5	Управление качеством разработки программного обеспечения	3				3,5	126	36	10	26		90			3,5			2		ПК-17, ПК-19
21	ЭИВТ-1/6	Разработка корпоративных программных систем				3	3,5	126	54	18	36		72			3,5			3		ПК-8, ПК-10, ПК-16
22	ЭИВТ-1/7	Верификация программного обеспечения		3			3,5	126	54	18	36		72			3,5			3		ПК-6, ПК-17
		Итого: Элективные дисциплины	4	2			21,5	774,0	288,0	92,0	196,0	0,0	486,0	7,0	4,0	10,5	0,0	5,0	5,0	8,0	0,0

2.2.2. Вычислительные системы и сети

23	ЭИВТ-2/1	Оборудование сетей передачи данных		1			3,0	108	36	10	26		72	3,0				2			ОК-8, ПК-8
24	ЭИВТ-2/2	Специализированные архитектуры вычислительных систем	1				4,0	144	54	18	36		90	4,0				3			ПК-5, ПК-15
25	ЭИВТ-2/3	Проектирование систем на кристаллах	2				2,0	72	22	8	14		50		2,0				2		ПК-7, ПК-11
26	ЭИВТ-2/4	Проектирование Ethernet сетей	2				2,0	72	32	10	22		40		2,0				3		ОК-8, ПК-8, ПК-9
27	ЭИВТ-2/5	Моделирование компьютерных сетей и телекоммуникационных систем	3				3,5	126	36	10	26		90			3,5			2		ПК-7, ПК-15
28	ЭИВТ-2/6	Проектирование и управление компьютерными сетями				3	3,5	126	54	18	36		72			3,5			3		ОК-8, ОПК-5, ПК-12
29	ЭИВТ-2/7	Сетевое и системное администрирование		3			3,5	126	54	18	36		72			3,5			3		ОК-8, ПК-15
		Итого: Элективные дисциплины	4	2			21,5	774,0	288,0	92,0	196,0	0,0	486,0	7,0	4,0	10,5	0,0	5,0	5,0	8,0	0,0
		Итого: Вариативная часть					43,0	1548,0	538,0	174,0	338,0	26,0	1010,0	17,0	12,0	14,0	0,0	11,0	13,0	11,0	0,0

