



Проректор по учебной и методической деятельности

Куриянов В.О.

(подпись)

2017 года

Квалификация магистр

Срок обучения 2 года

Год введения 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

Физико-технический институт (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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)

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					
								Всего	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		
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	ОПК-4, ОПК-5	
5	БИВТ-5	Менеджмент и маркетинг в наукоемких исследованиях		3		2,0	72	36	18		18	36			2,0			2		ОК-6, ОК-7, ОПК-3	
6	БИВТ-6	Сетевые информационные технологии	2			3,0	108	58	18	40		50	2,0	1,0			2	2		ПК-7, ПК-8, ПК-13	
7	БИВТ-7	Автоматизированное проектирование сложных систем		2		2,0	72	22	8	14		50		2,0				2		ОПК-6, ПК-11, ПК-12	
		Итого: Базовая часть	3	5		17,0	612,0	282,0	76,0	54,0	152,0	330,0	6,0	4,0	7,0	0,0	5,0	6,0	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			5,0	180	72	36	36		108	5,0				4			ПК-8, ПК-9, ПК-11	
10	ВИВТ-3	Организация научных исследований и наукометрические базы данных		2		1,0	36	22	10	12		14		1,0				2		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-6, ПК-11, ПК-12	
13	ВИВТ-6	Техническая защита конфиденциальной информации		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		3,0	108	54	18	36		54			3,0				3	ПК-3, ПК-4	
		Итого: Дисциплины профиля	2	6		21,0	756,0	286,0	108,0	152,0	26,0	470,0	11,0	7,0	3,0	0,0	8,0	8,0	3,0	0,0	

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		I		II		I		II		
												1	2	3	4	1	2	3	4	
18	11	18	0																	
2.2. Элективные дисциплины																				
2.2.1. Программирование в вычислительных системах																				
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	22	8	14		50		2,0			2			ПК-3, ПК-12	
20	ЭИВТ-1/5	Инженерия программного обеспечения	3		3,0	108	36	10	26		72			3,0			2		ПК-17, ПК-19	
21	ЭИВТ-1/6	Разработка корпоративных программных систем			3	4,0	144	54	18	36		90			4,0			3	ПК-8, ПК-10, ПК-16	
22	ЭИВТ-1/7	Верификация программного обеспечения		3	4,0	144	54	18	36		90			4,0				3	ПК-6, ПК-17	
		Итого: Элективные дисциплины	4	2		22,0	792,0	278,0	90,0	188,0	0,0	514,0	7,0	4,0	11,0	0,0	5,0	4,0	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	22	8	14		50		2,0			2			ОК-8, ПК-8, ПК-9	
27	ЭИВТ-2/5	Моделирование компьютерных сетей и телекоммуникационных систем	3		3,0	108	36	10	26		72			3,0			2		ПК-7, ПК-15	
28	ЭИВТ-2/6	Проектирование и управление компьютерными сетями			3	4,0	144	54	18	36		90			4,0			3	ОК-8, ОК-5, ПК-12	
29	ЭИВТ-2/7	Сетевое и системное администрирование		3	4,0	144	54	18	36		90			4,0				3	ОК-8, ПК-15	
		Итого: Элективные дисциплины	4	2		22,0	792,0	278,0	90,0	188,0	0,0	514,0	7,0	4,0	11,0	0,0	5,0	4,0	8,0	0,0
		Итого: Вариативная часть				43,0	1548,0	564,0	198,0	340,0	26,0	984,0	18,0	11,0	14,0	0,0	13,0	12,0	11,0	0,0

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	Всего	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс		
				проекты	работы				в том числе				Семестры				количество недель				
		лекций	лаборатории	практически	1				2	3	4		1	2	3	4					
БЛОК 2																					
ПРАКТИКИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																					
30	ПИВТ-1	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	2,4		18,0	648	0				648		9,0		9,0					ОК-1, ОК-7, ОК-9, ОПК-3, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19	
31	ПИВТ-2	Научно-исследовательская работа		4	30,0	1080	0				1080	6,0	6,0	9,0	9,0					ОК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	
32	ПИВТ-3	Производственная (преддипломная) практика	4		6,0	216	0				216				6,0					ОК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ОПК-3, ОПК-6, ПК-9, ПК-11	
		Итого: Практики	3	1	54,0	1944,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1944	6,0	15,0	9,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
БЛОК 3																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					
35	ГИВТ-1	Выпускная квалификационная работа			6,0	216	0				216				6,0					ОПК-6, ПК-9, ПК-11	
		Итого: Итоговая аттестация			6,0	216	0	0	0	0	216	0	0	0	6	0	0	0	0		
		Количество экзаменов	9													2	4	3	0		
		Количество зачетов		16												4	7	4	1		
		Количество курсовых работ			2														1	1	
		Итого блок 1			60,0	2160,0	846,0	274,0	394,0	178,0	1314	24,0	15,0	21,0	0,0	18,0	18,0	18,0	0,0		
		Итого блок 2			54,0	1944,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1944	6,0	15,0	9,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Итого блок 3			6,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	216	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Объем программы магистратуры			120,0	4320,0	846,0	274,0	394,0	178,0	3474	30,0	30,0	30,0	30,0	18,0	18,0	18,0	0,0		
												60,0	60,0								

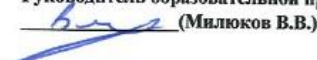
СОГЛАСОВАННО:
Начальник учебного отдела
(Забело И.В.)



Директор физико-технического института
(Глумова М.В.)



СОСТАВИЛ:
Руководитель образовательной программы
(Милюков В.В.)



“ ” 20__ г.

“ ” 20__ г.

“ ” 20__ г.

Зам. директора по УМР
Рыжова А.Р. 