

“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

Подпись

2015 года



Квалификация Магистр

Срок обучения 2 года

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

Таврическая академия (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

01.00.00 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(шифр и название группы)

направления подготовки

01.04.02 Прикладная математика и информатика

(шифр и название направления)

Профиль "Теоретическая информатика и кибернетика"

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Профиль "Теоретическая информатика и кибернетика"

Шифр дисциплины	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и				Распределение по курсам и семестрам часов в				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			Семестры		количество недель						
										лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	1	2		3
БЛОК 1. Дисциплины (модули)																					
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																					
1	МБ1 Б1	Философские проблемы математики и информатики	1			3,0	108	36	18	18	72	3,0				2				ОК-1, ОК-2, ОК-3	
2	МБ1 Б2	Методология научных исследований		1		2,0	72	18	18	0	54	2,0				1				ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	
3	МБ1 Б3	Непрерывные математические модели	1			3,0	108	36	36	0	72	3,0				2				ОПК-4, ПК-1, ПК-2	
4	МБ1 Б4	Английский язык для математиков-программистов	2	1		4,0	144	72	0	72	72	2,0	2,0			2	3			ОПК-1	
5	МБ1 Б5	Объектно-ориентированные языки и системы программирования		1		3,0	108	36	18	18	72	3,0				2				ПК-3, ПК-4, ПК-8	
6	МБ1 Б6	Современные операционные системы	3			4,0	144	36	18	18	108			4,0				2		ПК-3, ПК-4, ПК-8	
7	МБ1 Б7	Клиент-серверные СУБД		3		4,0	144	54	18	36	90			4,0				3		ПК-4, ПК-6, ПК-8	
8	МБ1 Б8	Интеллектуализация обработки информации	1			3,0	108	54	36	18	54	3,0				3				ОК-1, ПК-2, ПК-4	
		Итого: Базовая часть				26,0	936	342	162	72	108	594	16,0	2,0	8,0	0,0	12	3	5	0	
2. ВАРНАТИВНАЯ ЧАСТЬ																				936	
2.1. Дисциплины профиля																					
10	МБ1 В1	Сети Петри и алгоритмическое моделирование		1		3,0	108	36	18	18	72	3,0				2				ОПК-4, ПК-2	
11	МБ1 В2	Теория машинного обучения	1			3,0	108	54	36	18	54	3,0				3				ОК-1, ОПК-4, ПК-2	
12	МБ1 В3	Алгоритмическая теория сложности		2		2,0	72	36	36	0	36		2,0				3			ОК-1, ОПК-4, ПК-2	
13	МБ1 В4	Педагогика и психология высшей школы	2			3,0	108	48	24	24	60		3,0				4			ОПК-2, ПК-9	
14	МБ1 В5	Методика преподавания информатики в высшей школе	3			4,0	144	72	36	36	72			3,0				4		ОПК-2, ПК-9, ПК-10	
15	МБ1 В6	Анализ данных	3			3,0	108	36	36	0	72			3,0				2		ОПК-4, ПК-2	
16	МБ1 В7	Практикум по анализу данных		3		3,0	108	36	0	36	72			3,0				2		ОПК-4, ПК-2	
17	МБ1 В8	Теория и прикладные задачи систем массового обслуживания	4			3,0	108	44	22	22	64				3,0				4	ОПК-4, ПК-4	
18	МБ1 В9	Практикум по системному программированию		4		3,0	108	44	0	44	64				3,0				4	ПК-4, ПК-8	
19	МБ1 В10	Практикум по проектированию и анализу алгоритмов		4		2,0	72	33	0	33	39				2,0				3	ПК-4, ПК-8	
		Итого: Дисциплины профиля				29,0	1044	439	208	167	64	605	6,0	5,0	9,0	8,0	5	7	8	11	

