

18.11.15  
12007

**“Утверждаю”**

**Проректор по учебной и методической деятельности**

**Курьянов В.О.**

(подпись)

2015 года

М.П.



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 направления)

направления подготовки 01.04.04 Прикладная математика  
(шифр и название направления )

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

## КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки Магистра

укрупненной группы направления подготовки 01.00.00 Математика и механика

(шифр и название направления)

направления подготовки 01.04.04 Прикладная математика

(шифр и название направления)

Форма обучения очная

(очная, 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	К	П	П	П	П	П	П														Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2																		К	Э	Э	К															Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ:  Теоретическое обучение     Экзаменационная сессия     Практика (в том числе производственная)     Выпускная квалификационная работа(диплом)

Учебная практика (в том числе НИР обучающегося)     Госэкзамены     Каникулы     Неделя отсутствует

### II. Итоговые данные о бюджете времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная аттестация	Выполнение выпускной работы	Каникулы	Всего
1	29	4	6			13	52
2	29	3	6		4	10	52

### III. Практика

Наименование практики	Семестр	Недели
Производственная	2	6
Преддипломная	4	6

### IV. Государственная аттестация

Наименование учебной дисциплины	Форма государственной аттестации	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	4

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**  
**Направление подготовки 01.04.04 Прикладная математика**  
**Магистерская программа "Математическое моделирование и информационные технологии "**

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 неделю				Шифры компетенций				
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы(проекты)	контрольные работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс						
								в том числе					Семестры				количество недель								
								Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	1	2	3	4		18	11	18	11
<b>БЛОК I</b>																									
<b>I. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																									
1	Б1.Б1	Философские проблемы науки и техники		1		3.0	108	36	9		27	72	3.0					2				ОК-1, ОК-2, ОК-3			
2	Б1.Б2	Принципы построения математических моделей	1			3.0	108	54	18		36	54	3.0					3				ОК-3, ОПК-2, ПК-7			
3	Б1.Б3	Методы возмущений в прикладных задачах		1		2.0	72	36	18		18	36	2.0					2				ОПК-2, ПК-7			
4	Б1.Б4	Защита информации	1		1	2.0	72	36	0	36		36	2.0					2				ОПК-4, ПК-4, ПК-6			
5	Б1.Б5	Иностраный язык в профессиональной сфере деятельности	2	1		3.0	108	58			58	50	2.0	1.0				2	2			ОПК-3, ПК-3, ПК-4			
6	Б1.Б6	Информационные системы в экономике		2		2.0	72	44	11	33		28		2.0					4			ОК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2			
7	Б1.Б7	Методология и организация научных исследований		3		3.0	108	18	18			90			3.0					1		ОК-1, ОПК-4, ПК-3, ПК-9			
8	Б1.Б8	Логика и архитектура вычислительных сред	4			3.0	108	44	11	33		64			3.0						4	ПК-1, ПК-2, ПК-4			
		<b>Итого: Базовая часть</b>			3	21.0	756	326	85	102	139	430	12.0	3.0	3.0	3.0	11	6	1	4					
<b>2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																									
<b>2.1. Дисциплины профиля</b>																									
9	Б1.В1	Глобальное информационное пространство	1			2.0	72	36		36		36	2.0					2				ОК-3, ОПК-3, ПК-4			
10	Б1.В2	Методика преподавания информатики в высшей школе	1		1	3.0	108	36	18	18		72	3.0					2				ОК-1, ОПК-4, ПК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-11			
11	Б1.В3	Педагогика и психология высшей школы	2			2.0	72	44	11		33	28	2.0						4			ОК-3, ОПК-4, ПК-9, ПК-12			
12	Б1.В4	Теория колебаний	2		1	4.0	144	44	11		33	100	4.0						4			ОПК-2, ПК-7			
13	Б1.В5	Дополнительные разделы вычислительной математики		1	1	3.0	108	36		36		72	3.0					2				ОПК-2, ПК-7, ПК-9			
14	Б1.В6	Краевые задачи механики деформируемого твердого тела	3		1	4.0	144	54	18		36	90			4.0					3		ОПК-2, ПК-7			
15	Б1.В7	Информационная безопасность	4			3.0	108	44	11	33		64			3.0						4	ОПК-4, ПК-4, ПК-6			
16	Б1.В8	Прикладные программные комплексы		4		2.0	72	22		22		50			2.0						2	ПК-4, ПК-8			
		<b>Итого: Дисциплины профиля</b>			4	23.0	828	316	69	145	102	512	8.0	6.0	4.0	5.0	6	8	3	6					

19.11.2015  




