“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

_____ **Курьянов В.О.**

(подпись)

“ 12 ” 02 2015 года

М.П.

Квалификация Аспирант

Срок обучения 4 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 01.06.01 Математика и механика
(шифр и название направления)

Форма обучения очная
(очная,заочная)

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки аспирантура

укрупненной группы направления подготовки **01.00.00 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА**
(шифр и название направления)

направления подготовки 01.06.01 Математика и механика
(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	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2					П	П	П	П	П	П									К	Э	Э	К	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3					П	П	П	П	П	П									К	Э	Э	К	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4					П	П	П	П	П	П									К	Э	Э	К	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г																																													

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; П Практика (в том числе производственная); Д Выпускная квалификационная работа(диплом); У Учебная практика(в том числе НИР обучающегося); Г Госэкзамены; К Каникулы; = Неделя отсутствует

II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная аттестация	Выполнение дипломной работы	Каникулы	Всего
1	26	4				13	43
2	29	4	6			13	52
3	29	4	6			13	52
4	29	4	6	3	6	13	61

III. Практика

Название практики	Семестр	Недели
Производственная (педагогическая)	3	6
Производственная (педагогическая)	5	6
Производственная (педагогическая)	7	6

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации	Семестр
ГИА	экзамен, доклад	9

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	курсовые: проекты	работы	Зачетные единицы	Количество часов: Общий объем	Контактных: Всего	в том числе: лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам (Семестры): 1 курс: 1	2	2 курс: 3	4	3 курс: 5	6	4 курс: 7	8	9	Распределение по курсам и семестрам часов в неделю (количество недель): 1 курс: 1 (9)	2 (17)	2 курс: 3 (12)	4 (17)	3 курс: 5 (12)	6 (17)	4 курс: 7 (12)	8 (17)	9 (9)	Шифры компетенций
	БЛОК 1																														
	1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																														
	История и философия науки	2	1			4,0	144,0	104	92		12	40	1,0	3,0								4,0	4,0								УК-2
	Иностранный язык	2	1			5,0	180,0	156	20		136	24	2,0	3,0								6,0	6,0								УК-4
	Итого: Базовая часть					**9,0**	**324,0**	**260,0**	**112,0**	**0,0**	**148,0**	**64,0**	**3,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**10,0**	**10,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
	2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																														
	2.1.																														
	Дифференциальные уравнения и динамические системы	3				3,0	108,0	36	36		0	72,0			3,0									3,0							УК-1, ПК-1
	Теория симметричных операторов в гильбертовом пространстве	4				3,0	108,0	51	51		0	57,0				3,0									3,0						УК-1, ПК-1
	Принципы построения математических моделей	5				3,0	108,0	36	36		0	72,0					3,0									3,0					УК-1, ПК-2
	Методика преподавания математических дисциплин в высшей школе		3			3,0	108,0	48	24		24	60,0			3,0									4,0							ОПК-2, ПК-4
	Методика преподавания информатики в высшей школе		4			2,0	72,0	51	17	34		21,0				2,0									3,0						ОПК-2, ПК-4
	Итого:					**14,0**	**504,0**	**222,0**	**164,0**	**34,0**	**24,0**	**282,0**	**0,0**	**0,0**	**6,0**	**5,0**	**3,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**7,0**	**6,0**	**3,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
	2.2. Элективные дисциплины																														
	2.2.1. Дисциплины по узкой специализации 01.01.01 вещественный, комплексный и функциональный анализ																														
	Операторные методы в гидродинамике	6				3,0	108	68	68		0	40,0						3,0									4,0				ОПК-1, ПК-3
	Абстрактная формула Грина	7,8				4,0	144	58	58		0	86,0							2,0	2,0								2,0	2,0		ОПК-1, ПК-3
						7,0	**252,0**	**126,0**	**126,0**	**0,0**	**0,0**	**126,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**2,0**	**2,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4,0**	**2,0**	**2,0**	**0,0**	
	2.2.2. Дисциплины по узкой специализации 01.01.02 дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление																														
	Динамические системы, структура и хаос	6				3,0	108	68	68		0	40,0						3,0									4,0				ОПК-1, ПК-3
	Прикладные задачи оптимального управления	7,8				4,0	144	58	58		0	86,0							2,0	2,0								2,0	2,0		ОПК-1, ПК-3
						7,0	**252,0**	**126,0**	**126,0**	**0,0**	**0,0**	**126,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**2,0**	**2,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4,0**	**2,0**	**2,0**	**0,0**	
	2.2.3.Дисциплины по специализации 01.02.04 механика деформируемого твердого тела																														
	Регулярные бесконечные системы для исследования термоупругих деформаций прямоугольной призмы методом суперпозиций	6				3,0	108	68	68		0	40,0						3,0									4,0				ОПК-1, ПК-3
	Исследование регулярности бесконечных систем	7,8				4,0	144	58	58		0	86,0							2,0	2,0								2,0	2,0		ОПК-1, ПК-3
						7,0	252,0	126,0	126,0	0,0	0,0	126,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	0,0	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	курсовые: проекты	работы	Зачетные единицы	Количество часов: Общий объем	Контактных: Всего	в том числе: лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам (Семестры): 1 курс: 1	2	2 курс: 3	4	3 курс: 5	6	4 курс: 7	8	9	Распределение по курсам и семестрам часов в неделю (количество недель): 1 курс: 1	2	2 курс: 3	4	3 курс: 5	6	4 курс: 7	8	9	Шифры компетенций
	БЛОК 2 ПРАКТИКА																															
	Производственная(педагогическая) 18 недель		3,5,7			27,0	972					972			9,0		9,0		9,0													УК-3, ОПК-2, ПК-5
						27,0	972,0	0,0	0,0	0,0	0,0	972,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	БЛОК 3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																															
	НИР					150,0	5400					5400	12,0	24,0	12,0	22,0	15,0	24,0	16,0	22,0	3,0											УК-3, ПК-3 ПК-6, ПК-7
	Научно-исследовательский семинар		3,4,5,6,7,8,9			24,0	864	262			262	602,0			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	3,0			1,0	2,0	4,0	3,0	4,0	3,0	2,0	УК-3, УК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-7
	Итого: Практики					174,0	6264,0	262,0	0,0	0,0	262,0	6002,0	12,0	24,0	15,0	25,0	18,0	27,0	19,0	28,0	6,0	0,0	0,0	1,0	2,0	4,0	3,0	4,0	3,0	2,0		
	БЛОК 4 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
	ГИА					3,0	108,0					108,0									3,0											ОПК-1, ОПК-2
	Представление научного доклада о результатах НКР					6,0	216,0					216,0									6,0											
	Итого: Итоговая аттестация					9,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Количество экзаменов																					0	2	1	1	1	1	1	1	0		
	Количество зачетов																					2	0	3	2	2	1	2	1	1		
	Итого блок 1					30,0	1080,0	608,0	402,0	34,0	172,0	472,0	3,0	6,0	6,0	5,0	3,0	3,0	2,0	2,0	0,0	10,0	10,0	7,0	6,0	3,0	4,0	2,0	2,0	0,0		
	Итого блок 2					27,0	972,0	0,0	0,0	0,0	0,0	972,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Итого блок 3					174,0	6264,0	262,0	0,0	0,0	262,0	6002,0	12,0	24,0	15,0	25,0	18,0	27,0	19,0	28,0	6,0	0,0	0,0	1,0	2,0	4,0	3,0	4,0	3,0	2,0		
	Итого блок 4					9,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Объем программы					240,0	8640,0	870,0	402,0	34,0	434,0	7770,0	15,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	15,0	10,0	10,0	8,0	8,0	7,0	7,0	6,0	5,0	2,0		

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе _____ (Тимохин А.М.)

«12» 02 2015 г.

Декан факультета _____ (О.И. Рудницкий)

«12» 02 2015 г.

Начальник учебного отдела _____ ( )

«12» 02 2015 г.

СОСТАВИЛ :

Руководитель образовательной программы _____ (Муратов М.А.)

«12» 02 2015 г.