Приложение 2. Учебный план и календарный график учебного процесса

"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»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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	2	2 курс: 3	4	3 курс: 5	6	4 курс: 7	8	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 _____ (Тамохин 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.