“Утверждаю”
Проректор по учебной и методической деятельности
Курьянов В.О.
(подпись)
“ 17 ” 2017 года
М.П.

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь

Срок обучения 3 года

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

Таврическая академия (структурное подразделение)
(полное наименование высшего учебного заведения)

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации

укрупненной группы направления подготовки **02.00.00 КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ**
(шифр и наименование группы направлений)

направления подготовки **02.06.01 Компьютерные и информационные науки**
(шифр и назименование направления)

направленности **Теоретические основы информатики**

Форма обучения очная
(очная,заочная)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

02.06.01. Компьютерные и информационные науки - Теоретические основы информатики

	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: 1 курс (1)	(2)	2 курс (3)	(4)	3 курс (5)	(6)	Распределение по курсам и семестрам часов в неделю: 1 курс (1)	(2)	2 курс (3)	(4)	3 курс (5)	(6)	Шифры компетенций
																				количество недель: 18	17	12	17	12	12	
		БЛОК 1																								
		1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																								
	АБ1.Б1	**Модуль "Иностранный язык (кандидатский экзамен)"**	3				**5**	**180**	**82**	**34**	**0**	**48**	**98**	**2**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**							УК-4
		Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	72	36	18		18	36	2						2						УК-4
		Иностранный язык (подготовка к кандидатскому экзамену)		2			3	108	46	16		30	62		2	1					2	1				УК-4
	АБ1.Б2	**Модуль "История и философия науки (кандидатский экзамен)"**	2				**4**	**144**	**70**	**28**	**0**	**42**	**74**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**							УК-2
		История науки		1			2	72	36	14		22	36	2						2						УК-2
		Философия науки		2			2	72	34	14		20	38		2						2					УК-2
		Итого: Базовая часть	2	4			**9**	**324**	**152**	**62**	**0**	**90**	**172**	**4**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	
		2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																								
		2.1. Дисциплины направленности																								
		Модуль "Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности"					**7**	**252**	**110**	**20**	**0**	**90**	**142**	**0**	**0**	**3**	**4**	**0**	**0**							
	АБ1.В1	Организация образовательной деятельности	3				3	108	42	20		22	66			3						4				ОПК-2
	АБ1.В2	Методика преподавания математических дисциплин в высшей школе		3			2	72	34			34	38				2						2			ОПК-2, ПК-5
	АБ1.В3	Методика преподавания информатики в высшей школе		4			2	72	34			34	38				2						2			ОПК-2, ПК-5
		Модуль Дисциплины специальности теоретические основы информатики (кандидатский экзамен)	6				**8**	**288**	**142**	**0**	**0**	**142**	**146**	**0**	**0**	**2**	**2**	**2**	**2**							
	АБ1.В4	Математические методы интеллектуализации обработки информации: индуктивные модели, продукционные модели, модели на основе аналогии, модели выбора оптимальных решений на основе прецедентных данных и знаний	3				2	72	36			36	36			2						3				ПК-2
	АБ1.В5	Дополнительные главы теоретической информатики и математической кибернетики: передача информации по каналам связи, кодирование, автоматы, алгоритмы, исчисления	4				2	72	34			34	38				2						2			ПК-3
	АБ1.В6	Дополнительные главы теории управления и исследования операций	5				2	72	36			36	36					2						3		ПК-1
	АБ1.В7	Дополнительные главы дискретной оптимизации: оптимизация поиска в сетях, оптимизация систем продукций и логических правил, дискретная оптимизация при неполной информации	6				2	72	36			36	36						2						3	ПК-1
		Итого:	5	2			**15**	**540**	**252**	**20**	**0**	**232**	**288**	**0**	**0**	**5**	**6**	**2**	**2**	0	0	7	6	3	3	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам курсов				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам						Распределение по курсам и семестрам часов в неделю						Шифры компетенций
		Экзамены	Зачеты	проекты	работы		Общий объем	Контактных	в том числе			самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		1 курс		2 курс		3 курс		
													Семестры						1	2	3	4	5	6	
								Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	5	6	количество недель						
																			18	17	12	17	12	12	
2.2. Элективные дисциплины																									
	Б1.В8 Распознавание образов		6			3	108	24			24	84						3						2	ПК-1
	Б1.В9 Теория и практика разработки программного обеспечения для современных платформ и мультиагентных систем		6			3	108	24			24	84						3						2	ПК-4
	Итого:		2			**6**	**216**	**48**	**0**	**0**	**48**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	
БЛОК 2. ПРАКТИКИ																									
	Б2.П1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		3,5			18	**648**					648			9		9								УК-3, ОПК-2, ПК-5, ПК-6
	Итого: Практики		2			**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**	**0**	**0**	**9**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
БЛОК 3. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ##																									
	Б3.Н1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы					113	**4068**					4068	26	24	13	22	17	11							УК-1,ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	Б3.Н2 Научно-исследовательский семинар	2,3,4,5,6				10	**360**	135			135	225		2	2	2	2	2		1	1	2	4	2	УК-3, УК-5
	Итого: Научные исследования		5			**123**	**4428**	**135**	**0**	**0**	**135**	**4293**	**26**	**26**	**15**	**24**	**19**	**13**	**0**	**1**	**1**	**2**	**4**	**2**	
БЛОК 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									
	Б4.Г1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				**3**	**108**					**108**						**3**							ОПК-1, ОПК-2
	Б4.Г2 Представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы					**6**	**216**					**216**						**6**							
	Итого: Итоговая аттестация					**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Количество экзаменов	13																							
	Количество зачетов		15																						
	Итого: Блок 1					**30**	**1080**	**452**	**82**	**0**	**370**	**628**	**4**	**4**	**6**	**6**	**2**	**8**	**4**	**4**	**8**	**6**	**3**	**7**	
	Итого: Блок 2					**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**	**0**	**0**	**9**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Итого: Блок 3					**123**	**4428**	**135**	**0**	**0**	**135**	**4293**	**26**	**26**	**15**	**24**	**19**	**13**	**0**	**1**	**1**	**2**	**4**	**2**	
	Итого: Блок 4					**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Объем программы					**180**	**6480**	**587**	**82**	**0**	**505**	**5893**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**4**	**5**	**9**	**8**	**7**	**9**	
								6480,0																		

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе _____ (О.И. Рудницкий)
"27" 06 2017 г.

декан факультета _____ (М.А. Муратов)
"23" 06 2017 г.

Начальник учебного отдела _____ (Н. Е. Левицкая)
"24" 06 2017 г.

Руководитель образовательной программы _____ (В. И. Донской)
23.06.17