



“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

(подпись)

26.08. 2016 года

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 наименование направления)

направленности (профиля)

05.13.17 Теоретические основы информатики

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

02.06.01. Компьютерные и информационные науки - 05.13.17 Теоретические основы информатики

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				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				самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс						
								в том числе					Семестры						1 курс		2 курс		3 курс		
								Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	5	6	количество недель						
																			1	2	3	4	5		6
18	17	12	17	12	13																				
БЛОК I																									
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																									
АБ1.Б1	Модуль "Иностранный язык (кандидатский экзамен)"	3								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	48	16		32	60		3				3				УК-4			
АБ1.Б2	Модуль "История и философия науки (кандидатский экзамен)"	2																				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					9	324	154	62	0	92	170	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0			
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																									
2.1. Дисциплины профиля																									
АБ1.В0	Организация образовательной деятельности	3				3	108	42	20		22	66			3						4		ОПК-2		
АБ1.В1	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		УК-1, ПК-2		
АБ1.В2	Дополнительные главы теоретической информатики и математической кибернетики: передача информации по каналам связи, кодирование, автоматы, алгоритмы, исчисления	4				3	108	51			51	57			3						3		УК-1, ПК-3		
АБ1.В3	Дополнительные главы теории управления и исследования операций	5				3	108	36			36	72				3					3		УК-1, ПК-1		
АБ1.В4	Методика преподавания математических дисциплин в высшей школе		3			2	72	24			24	48		2							2		ОПК-2, ПК-5		
АБ1.В5	Методика преподавания информатики в высшей школе		4			2	72	34			34	38			2						2		ОПК-2, ПК-5		
	Итого:					15	540	223	20	0	203	317	0	0	7	5	3	0	0	0	9	5	3	0	
2.2. Элективные дисциплины																									
АБ1.В6	Дополнительные главы дискретной оптимизации: оптимизация поиска в сетях, оптимизация систем продукции и логических правил, дискретная оптимизация при неполной информации	6				2	72	26			26	46									2		ОПК-1, ПК-1		
АБ1.В7	Распознавание образов	6				2	72	26			26	46									2		ОПК-1, ПК-1		
АБ1.В8	Теория и практика разработки программного обеспечения для современных платформ и мультиагентных систем	6				2	72	26			26	46									2		ОПК-1, ПК-4		
	Итого:					6	216	78	0	0	78	138	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачисленные студенты	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам						Распределение по курсам и семестрам часов в неделю						Шифры компетенций																				
		Экзамены	Зачеты	курсовые проекты	работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс																									
								Всего	в том числе				Семестры						1 курс			2 курс			3 курс																			
		лекций	лабораторных	практических	1				2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4		5	6																		
								Семестры						количество недель																														
												18 17 12 17 12 13																																
БЛОК 2. ПРАКТИКИ																																												
АБ2.П1	Производственная (педагогическая) 12 недель		3,5			18	648					648			9		9																											УК-3, ОПК-2, ПК-5, ПК-6
	Итого: Практики					18	648	0	0	0	0	648	0	0	9	0	9	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																																												
												113																																
АБ3.П1	Научно-исследовательская работа					113	4068					4068	26	23	12	23	16	13																							ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4			
АБ3.П2	Научно-исследовательский семинар		2,3,4,5,6			10	360	137			137	225		2	2	2	2	2			1	1	2	4	2															УК-3, УК-5				
	Итого: Научно-исследовательская работа					123	4428	137	0	0	137	4291	26	25	14	25	18	15	0	1	1	2	4	2																				
БЛОК 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
АБ4.П1	Государственный экзамен					3	108					108						3																						ОПК-1, ОПК-2				
АБ4.П2	Выпускная квалификационная работа					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Количество экзаменов																		0	2	0	1	1	3																				
	Количество зачетов																		2	1	3	2	2	1																				
	Итого: Блок 1					30	1080	455	82	0	373	625	4	5	7	5	3	6	4	5	9	5	3	6																				
	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	137	0	0	137	4291	26	25	14	25	18	15	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	592	82	0	510	5888	30	30	30	30	30	30	4	6	10	7	7	8																				

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

- 29. - 06. 20 16 г. (О.И. Рудницкий)

Начальник учебного отдела

- 29. - 06. 20 16 г. (Н. Е. Левина)

Руководитель образовательной программы

- 23.06.16 (В. И. Донской)

И. о. декана факультета

- 23.06. 20 16 г. (М.А. Муратов)