

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Таврическая академия (структурное подразделение)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>магистратура</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>01.00.00 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>01.04.02 Прикладная математика и информатика</u>
направленность подготовки	<u>Системное программирование и информационное моделирование</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>2 года</u>
год начала реализации	<u>2017-2018 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

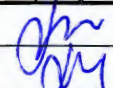
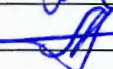
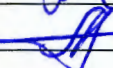
1	2	Промежуточная аттестация			Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)										Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам										
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										
БЧ	Английский язык для математиков-программистов	2		1											4,0	4,0	2,0	2,0									
БЧ	Методология научных исследований			1											2,0	2,0	2,0										
БЧ	Непрерывные математические модели	1													3,0	3,0	3,0										
БЧ	Философские проблемы математики и информатики	1													2,0	2,0	2,0										
БЧ	Объектно-ориентированные языки и системы программирования			1											3,0	3,0	3,0										
ВЧ	Теория машинного обучения	1													3,0	3,0	3,0										
БЧ	Численное моделирование динамических систем	1													3,0	3,0	3,0										
ВЧ	Сети Петри и алгоритмическое моделирование			1											3,0	3,0	3,0										
БЧ	Распознавание образов и индуктивное моделирование	2													3,0	3,0	3,0										
БЧ	Алгоритмическая теория сложности	2													3,0	3,0	3,0										
ВЧ	ДПВ Языки моделирования / Защита информации			2											3,0	3,0	3,0										
ВЧ	ДПВ Математические модели в экономике / Основы системного анализа			2											3,0	3,0	3,0										
БЧ	Современные операционные системы	3						3				3			4,0	4,0		4,0									
ВЧ	Анализ данных	3						3				3			3,0	3,0		3,0									
ВЧ	Практикум по анализу данных			3											2,0	2,0		2,0									
БЧ	Клиент-серверные СУБД			3				3				3			3,0	3,0		3,0									
БЧ	Интеллектуализация обработки информации	3						3				3			4,0	4,0		4,0									
ВЧ	ДПВ Основы управления проектами / Дискретная оптимизация			3				3				3			3,0	3,0		3,0									
ВЧ	Теория и прикладные задачи систем массового обслуживания	4										4			3,0	3,0				3,0							
ВЧ	Практикум по системному программированию			4				4							3,0	3,0				3,0							
ВЧ	Практикум по проектированию и анализу алгоритмов			4				4							3,0	3,0				3,0							
ВЧ	ДПВ Прикладные программные комплексы / Инновации в современной информатике	4									4				3,0	3,0				3,0							
ВЧ	Научные семинары (*), курсовой проект		2	2,4	2										10,0	10,0	2,0	3,0	4,0	1,0							
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	12	1	13	1			7		1		6			76	76	23	17	23	13							

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	
	ПРАКТИКА																								
	Учебная практика																								
БЧ	Производственная практика																								
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2										9,0	9,0		9								
ВЧ	Производственная практика, преддипломная			4										9,0	9,0					9					
ВЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа			1,2,3,4										20,0	20,0	7	4	7	2						
БЧ	(*)																								
	Всего по ПРАКТИКА			6										38,0	38,0	7	13	7	11						
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													6	6					6					
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													6	6					6					
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																								
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																								
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																								
	Основы криптологии			0																					
	Глубинное машинное обучение			В																					
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ																								
	ВСЕГО	12	1	19	1			7		1		6		120	120	30	30	30	30						

Руководитель ОПОП 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Заведующий кафедрой информатики

Декан факультета математики и информатики

 / В. И. Донской /
 / В. И. Донской /
 / М. А. Муратов /

Объем ВСЕГО (час)	из них часов						Распределение часов по курсам и семестрам																				
	аудиторные занятия	из них по видам занятий:				из них:		1 курс					2 курс														
		лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЭ)	1 семестр			2 семестр		3 семестр			4 семестр											
								18 недель			12 недель		17 недель			11 недель											
								ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ					
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

144	72			72	72	36	36			36	36					36	36											
72	18	18			54	54		18			54																	
108	36	36			72	36	36	36			72																	
72	36	18		18	36		36	18		18	36																	
108	36	18		18	72	72		18		18	72																	
108	54	36		18	54	18	36	36		18	54																	
108	54	18		36	54	18	36	18		36	54																	
108	36	18		18	72	72		18		18	72																	
108	48	24		24	60	24	36					24		24	60													
108	36	36			72	36	36					36			72													
108	48	24		24	60	60						24		24	60													
108	24	12		12	84	84						12		12	84													
144	34	17		17	110	74	36									17		17	74	36								
108	34	34			74	38	36									34			38	36								
72	34			34	38	38												34	38									
108	51	17		34	57	57										17		34	57									
144	51	17		34	93	57	36									17		34	57	36								
108	34	17		17	74	74										17		17	74									
108	33	22		11	75	39	36														22			11	39	36		
108	44			44	64	64																			44	64		
108	44			44	64	64																			44	64		
108	33	11		22	75	39	36														11			22	39	36		
360	128			128	232	232				36	36				36	72			34	110					22	14		
2736	1018	393		625	1718	1286	432	162		180	486		96		132	384		102	170	448	##	33		143	220	72		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

324				324	324											324												
324				324	324																							324
720				720	720					252						144						252						72
1368				1368	1368					252						468						252						396

216				216	216																							216
216				216	216																							216

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				осенний семестр				весенний семестр																				
34			34				34	38							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34			34									34	38		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
68			68												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

4320	1018	393		625	3302	2870	432		1080		1080		1080		1080		1080
------	------	-----	--	-----	------	------	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------