Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

Физико-технический институт (структурное подразделение)

"Утверждаю"
Проректор по учебной и
и методической деятельности
_____ Цвиринько И. А.
"30" 08 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	магистратура
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
направление подготовки (специальность)	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
направленность подготовки	Информатика и вычислительная техника
форма обучения	очная
нормативный срок получения образования	2 года
год начала реализации	2019-2020 учебный год
образовательный стандарт высшего образования	СУОС

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

"Утверждаю"
Проректор по учебной и
и методической деятельности
Цвиринько И. А.
"30" 08 2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования	магистратура
укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)	09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
направление подготовки (специальность)	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
направленность подготовки	Информатика и вычислительная техника
форма обучения	очная
нормативный срок получения образования	2 года
год начала реализации	2019-2020 учебный год

курс	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
	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь						январь				февраль				март					апрель				май				июнь				июль				август		
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	кн	нк	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	п	п	пк	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	кн	нк	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

Условные обозначения:

*	теоретическое обучение	с	промежуточная аттестация (сессия)	к	каникулы	н	нерабочие праздничные дни
у	учебная практика (дискретная)	*у	учебная практика (рассредоточенная)	п	производственная практика (дискретная)	*п	производственная практика (рассредоточенная)
и	научные исследования	э	государственный экзамен	д	выпускная квалификационная работа		

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	34	6	2 2/3			8 1/6	1 1/6	52
2	17	3	14		8	8 5/6	1 1/6	52

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная, эксплутационная	2	4
Производственная, проектно-технологическая	4	6
Производственная, научно-исследовательская работа	4	15

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	12

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования: магистратура

направление подготовки (специальность): 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

форма обучения: очная

год начала реализации: 2019-2020 учебный год

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация: экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся: коллоквиум	расчетно-графическая работа (РГР)	эссе	реферат	реферат-допуск к сдаче кандидатского экзамена	контрольная работа	учебная история болезни	творческое задание в области искусства	другой вид работы	Объем ВСЕГО (з.е.)	Распределение з.е. по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр (17 нед.)	1 курс, 2 семестр (17 нед.)	2 курс, 3 семестр (17 нед.)	2 курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр	4 курс, 7 семестр	4 курс, 8 семестр	5 курс, 9 семестр	5 курс, 10 семестр	6 курс, 11 семестр	6 курс, 12 семестр	Объем ВСЕГО (час)	в том числе: аудиторные занятия	из них по видам занятий: лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	из нее по видам СР: СР в семестре (СРС)	СР в сессию (СРЗ)
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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
ОЧ	Психология профессиональной деятельности	1			1												2	2												72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Профессионально-ориентированный курс иностранного языка	1			1												2	2												72	34			34	38	38	
ОЧ	Профессионально-ориентированный курс иностранного языка	2			2												3		3											108	34			34	74	74	
ОЧ	Основы системного подхода в профессиональной деятельности	1			1												2	2												72	17			17	55	55	
ОЧ	Проектный менеджмент	2			2												2		2											72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Межкультурное взаимодействие в современном мире	2			2												2		2											72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Проектирование вычислительных систем	1	1														5	5												180	68	34	34		112	76	36
ОЧ	Технологии параллельных вычислений	1	1														5	5												180	68	34	34		112	76	36
ОЧ	Структурный анализ и проектирование информационных систем	1			1												4	4												144	68	17	51		76	76	
ОЧ	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	1			1												2	2												72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Сетевые информационные технологии	2	2														5		5											180	68	17	51		112	76	36
ОЧ	Организация научных исследований и наукометрические базы данных	2			2												4		4											144	51	17		34	93	93	
ОЧ	Мультизадачные операционные системы	2			2												4		4											144	51	17	34		93	93	
ОЧ	Интеллектуальные системы	3	3														5			5										180	51	17		34	129	93	36
ОЧ	Автоматизированное проектирование сложных систем	3			3												4			4										144	68	34	34		76	76	
ОЧ	Техническая защита конфиденциальной информации	3			3												2			2										72	34	17	17		38	38	
ЧФ	Модуль "Программное обеспечение вычислительных систем"																																				
ЧФ	Технологии веб-сервисов	1	1														5	5												180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Технологии и стандарты проектирования программного обеспечения	1			1												4	4												144	68	34	34		76	76	
ЧФ	Программируемые специализируемые вычислительные системы	2	2														5		5											180	68	17	51		112	76	36
ЧФ	Технологии и инструмены построения языковых процессоров	3	3														5			5										180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Инженерия программного обеспечения	3			3												4			4										144	68	34	34		76	76	
ЧФ	Разработка корпоративных программных систем	3	3														5			5										180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Верификация программного обеспечения	3			3												2			2										72	34	17	17		38	38	
ЧФ	Модуль "Сетевые технологии вычислительных систем"																																				
ЧФ	Специализированные архитектуры вычислительных систем	1	1														5	5												180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Оборудование сетей передачи данных	1			1												4	4												144	68	34	34		76	76	
ЧФ	Проектирование систем на кристаллах	2	2														5		5											180	68	17	51		112	76	36
ЧФ	Проектирование Ethernet сетей	3	3														5			5										180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Моделирование компьютерных сетей и телекоммуникационных систем	3			3												4			4										144	68	34	34		76	76	
ЧФ	Проектирование и управление компьютерными сетями	3	3														5			5										180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Сетевое и системное администрирование	3			3												2			2										72	34	17	17		38	38	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		8		15												83	31	25	27										2988	1190	476	493	221	1798	1510	288
	ПРАКТИКА																																				
	Учебная практика																																				
ОЧ	Учебная, эксплутационная	2			2												4		4											144					144	144	
	Производственная практика																																				
ОЧ	Производственная, проектно-технологическая	4			4												6				6									216					216	216	
ОЧ	Производственная, научно-исследовательская работа	4			4												15				15									540					540	540	
	Всего по ПРАКТИКА				3												25		4		21									900					900	900	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ОЧ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4															12				12									432					432	432	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																12				12									432					432	432	

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
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																				
	Факультативная дисциплина №1	ОС															2	2		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52	
	Факультативная дисциплина №2	ВС															2		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52	
	Факультативная дисциплина №3	ОС															2	2		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52	
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ																6	4	2											216	60	30		30	156	156	
	ВСЕГО		8		18												120	31	29	27	33									4320	**1190**	**476**	**493**	**221**	**3130**	2842	**288**

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники / В.В. Милюков

Заместитель директора Физико-технического института по учебно-методической работе / А.Ф. Рыбась

Директор Физико-технического института / М.В Глумова