

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
методической деятельности

Цвиринько И. А.
22 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>бакалавриат</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>16.00.00 ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ</u>
направление подготовки (специальность)	<u>16.03.01 Техническая физика</u>
направленность подготовки	<u>Функциональные материалы</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2019-2020 учебный год</u>
образовательный стандарт высшего образования	<u>СУОС</u>

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
ВЧ	Прикладная магнитооптика	8			8												2								2				72	48	32		16	24	24		
ВЧ	Основы проектной деятельности	1			1												2	2											72	32	16		16	40	40		
ВЧ	ДПВ: Проектная деятельность / Пакеты прикладных программ в технической физике	3			3												2		2										72	32			32	40	40		
ВЧ	ДПВ: Проектная деятельность / Основы электротехники	4			4												2			2									72	32			32	40	40		
ВЧ	ДПВ: Проектная деятельность / Компьютерное моделирование в технической физике	5			5												2				2								72	32			32	40	40		
ВЧ	ДПВ: Проектная деятельность / Практикум по информационным технологиям	6			6												2						2						72	32			32	40	40		
ВЧ	ДПВ: Проектная деятельность / Физические основы гироскопии	7			7												2								2				72	32			32	40	40		
Модуль 1																													72	32			32	40	40		
ВЧ	ДПВ 1: Электроника и схемотехника	5			5												2					2							72	32	16		16	40	40		
ВЧ	ДПВ 2: Научный семинар по технической физике	6					6										2						2						72	16			16	56	56		
ВЧ	ДПВ 3: Микро- и наноматризм	7	7														5							5					180	64	32		32	116	80	36	
ВЧ	ДПВ 4: Микрокомпьютерная и микросистемная техника	7	7														5							5					180	64	32	16	16	116	80	36	
ВЧ	ДПВ 5: Прикладные аспекты физики функциональных материалов	7		7													4							4					144	64	32	32		80	80		
ВЧ	ДПВ 6: Методы измерений в технической физике	7		7													4							4					144	64	32	32		80	80		
ВЧ	ДПВ 7: Оптоэлектроника и ВОЛС	8	8														5								5				180	64	32	16	16	116	80	36	
Модуль 2																																					
ВЧ	ДПВ 1: Технологические процессы и основы подготовки производства	5			5												2					2							72	32	16		16	40	40		
ВЧ	ДПВ 2: Научный семинар	6					6										2						2						72	16			16	56	56		
ВЧ	ДПВ 3: Физика доменных структур	7	7														5							5					180	64	32		32	116	80	36	
ВЧ	ДПВ 4: Микроконтроллеры в системах автоматики	7	7														5							5					180	64	32	16	16	116	80	36	
ВЧ	ДПВ 5: Технические средства автоматизации и управления	7		7													4							4					144	64	32	32		80	80		
ВЧ	ДПВ 6: Системы автоматизированного управления	7		7													4							4					144	64	32	32		80	80		
ВЧ	ДПВ 7: Электрические машины	8	8														5								5				180	64	32	16	16	116	80	36	
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			29	5	24		3				4	12				216	32	26	30	28	30	28	30	12				776	3024	1248	544	1232	4752	3708	1044		
ПРАКТИКА																																					
Учебная практика																																					
ВЧ	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		2													2		2										72					72	72		
ВЧ	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4		4													2			2									72					72	72		
Производственная практика																																					
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		6													2					2							72					72	72		
ВЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа	8		8													6							6					216					216	216		
ВЧ	Производственная практика, преддипломная практика	8		8													6							6					216					216	216		
Всего по ПРАКТИКА				5												18		2		2		2		12				648					648	648			

