



“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

(подпись)

2015 года

Квалификация Магистр

Срок обучения 2 года

Год введения 2014

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

Физико-технический институт (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки магистра

укрупненной группы направления подготовки 16.00.00 Физико-технические науки и технологии
(шифр и название направления)

направления подготовки 16.04.01 Техническая физика

профиля Физика функциональных материалов и нанотехнологий
(шифр и название направления)

Форма обучения очная
(очная, заочная)

2.2. Элективные дисциплины																					
16	ВСТФ-1	Магнитофотоника и плазмоника / Оптические и кинетические свойства наноструктур		3			2,0	72	36	24	12		36			2,0			3		
17	ВСТФ-2	Актуальные проблемы технической физики / Физические технологии в медицине		3			2,0	72	24	12		12	48			2,0					
18	ВСТФ-3	Автоматизация технологических процессов / Автоматизация научных исследований	3		1		4,0	144	48	24	24		96			4,0			4		
19	ВСТФ-4	Альтернативная энергетика и энергосберегающие технологии / Методы интроскопии в промышленности		3			2,0	72	24	12		12	48			2,0			2		
20	ВСТФ-5	Физико-технологический практикум / Практикум по материалам магнитоэлектроники		2			4,0	144	68		68		76		4,0				4		
21	ВСТФ-6	Научный семинар		2			2,0	72	17			17	55		2,0				1		
		Итого: Элективные дисциплины					16,0	576,0	217,0	72,0	104,0	41,0	359,0	0,0	6,0	10,0	0,0	0,0	5,0	11,0	0,0
		Итого: ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					45,0	1620	550	277	121	152	1070	10,0	19,0	16,0	0,0	12	14	16	0
		ИТОГО БЛОК 1					63,0	2268	780	375	121	284	1488	18,0	24,0	21,0	0,0	20	20	20	0
БЛОК 2																					
ПРАКТИКИ И НАУЧНОИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																					
22	ПТФ-1	Научно-исследовательская практика (8 недель)		1			12,0	432	0				432,0	12,0							ОК-6, ОПК-2, ПК-4 - ПК-8
23	ПТФ-2	Производственная практика (6 недель)		3			9,0	324	0				324,0		9,0						ОК-5, ОПК-2, ОПК-3, ПК-6 - ПК-8, ПК-12 - ПК-16
24	ПТФ-3	Преддипломная практика (4 недели)		4			6,0	216	0				216,0		6,0						ОПК-1, ОПК-2, ПК-12-16, ПК-19
25	ПТФ-4	Научно-исследовательская работа		4		2	24,0	864	0				864,0	6,0	18,0						ОК-6, ОПК-1 - ОПК-5, ПК-5 - ПК-8
		Итого: БЛОК 2					51,0	1836,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1836,0	12,0	6,0	9,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БЛОК 3																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					
26	ГИАТФ-1	Выпускная квалификационная работа					6,0	216	0				216,0		6,0						ОК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-5 - ПК-8
		Итого: БЛОК 3					6,0	216	0	0	0	0	216,0	0	0	0	6,0				
		Количество экзаменов					6,0	216	0	0	0	0	216	0	0	0	6,0				
		Количество зачетов															0	0	0	0	
		Количество курсовых работ															3	3	3	0	
		Итого Блок 1															4	5	7	2	
		Итого Блок 2					63	2268	780	375	121	284	1488	18,0	24,0	21,0	0,0	20	20	20	0
		Итого Блок 3					51,0	1836	0	0	0	0	1836	12,0	6,0	9,0	24,0	0	0	0	0
		Объем программы магистратуры					6,0	216	0	0	0	0	216	0,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0
		Итого Блок 3					120,0	4320	780	375	121	284	3540	30,0	30,0	30,0	20	20	20	0	
		Итого Блок 3					60,0	60,0					60,0	60,0							

СОГЛАСОВАНО:

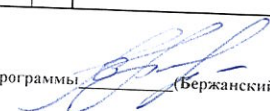
Начальник учебного отдела  (Забело И.В.)

"01" "09" 2015 г.

Директор Физико-технического института  (Глузова М.В.)

"01" "09" 2015 г.

СОСТАВИЛ:

Руководитель образовательной программы  (Бержанский В.Н.)

"01" "09" 2015 г.

12.01.16/04