



Проректор по учебной и методической деятельности

Куриянов В.О.

(подпись)

2017 года

М.П.

Квалификация Исследователь.  
Преподаватель -исследователь  
Срок обучения 4 года  
Год введения 2017

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»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на основе образовательной программы подготовки Исследователь. Преподаватель -исследователь

укрупненной группы направления подготовки 03.06.01 Физика и астрономия  
(шифр и название направления)

Форма обучения очная  
(очная, заочная)



№	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций												
		Экзамены	Зачеты	проекты	работы	Зачетные единицы	Объемный объем				Семестры				количество недель																							
							в том числе	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1	2	3	4	5	6	7	8															
<b>2.2.4. Дисциплины по физике конденсированных сред</b>																																						
Модуль Дисциплина специальности (кандидатский экзамен)		6																																				
16	Кристаллофизика	2,3				6,0	216	79	20		39	137		4	2						3	2																
17	Радиоспектроскопия твердых тел	4				3,0	108	34	10		24	74			3																					ПК-10		
18	Физика твердого тела	5,6				6,0	216	58	20		38	158				3	3						2	2											ПК-11			
<b>Итого дисциплины специальности физика конденсированных сред</b>						15,0	540	171	50	0	121	369	0	4	2	3	3	3	0	0	0	0	3	2	2	2	2	0	0					ПК-12				
<b>2.2.5. Дисциплины по физике магнитных явлений</b>																																						
Модуль Дисциплина специальности (кандидатский экзамен)		6																																				
19	Классическая физика магнитных явлений	2,3				6,0	216	79	20		39	137		4	2							3	2												ПК-13			
20	Экспериментальная физика магнитных явлений	4				3,0	108	34	10		24	74			3									2												ПК-14		
21	Квантовая физика магнитных явлений	5,6				6,0	216	58	20		38	158				3	3							2	2											ПК-15		
<b>Итого дисциплины специальности физика магнитных явлений</b>						15,0	540	171	50	0	121	369	0	4	2	3	3	3	0	0	0	0	3	2	2	2	2	0	0									
<b>2.2.6. Дисциплины по теоретической физике</b>																																						
Модуль Дисциплина специальности (кандидатский экзамен)		6																																				
22	Фотоника	2,3				6,0	216	79	20		39	137		4	2							3	2															
23	Квантовая теория магнетизма	4				3,0	108	34	10		24	74			3																						ПК-16	
24	Квантовые компьютеры	5,6				6,0	216	58	20		38	158				3	3							2													ПК-17	
<b>Итого дисциплины специальности теоретическая физика</b>						15,0	540	171	50	0	121	369	0	4	2	3	3	3	0	0	0	0	3	2	2	2	2	0	0								ПК-18	
<b>БЛОК 2</b>																																						
<b>ПРАКТИКИ</b>																																						
25	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3,5,7				24	864					864			6		9		9																	ОПК-2		
<b>Итого: Практики</b>						24	864	0	0	0	0	864	0	0	6	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>БЛОК 3</b>																																						
<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																						
26	Научные исследования	1...7				156	5616					5616	22	20	12	24	15	24	18	21																	ОПК-1	
27	Научно-исследовательский семинар	1...7				21	756					756	3	3	3	3	3	3																			ОПК-1	
<b>Итого: Практики</b>						177	6372	0	0	0	0	6372	25	23	15	27	18	27	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>БЛОК 4</b>																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
28	Государственный экзамен	8				3,0	108					108																										
29	Защита ВКР	8				6,0	216					216																										ОПК-2
<b>Итого: Государственная итоговая аттестация</b>						9,0	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Количество экзаменов																																						
Количество зачетов																																						
Итого блок 1						30,0	1080	409	152	0	257	671	4	9	8	3	3	3	0	0	0	4	8	8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Итого блок 2						24,0	864	0	0	0	0	864	0	0	6	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого блок 3						177,0	6372	0	0	0	0	6372	25	23	15	27	18	27	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого блок 4						9,0	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Объем программы</b>						240,0	8640	409	152	0	257	8251	29	32	29	30	30	30	30	4	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного отдела (Забело И.В.) \_\_\_\_\_ Директор Физико-технического института (Пугачева М.В.) \_\_\_\_\_  
Руководитель образовательной программы (Гурьева М.В.) \_\_\_\_\_

" " 2017г.

Зам.директора ФТИ по учебно-методической работе (Рыбас А.Ф.) \_\_\_\_\_  
" " 2017г.

" " 2017г.

