

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)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>подготовка кадров высшей квалификации</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>03.00.00 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ</u>
направление подготовки (специальность)	<u>03.06.01 Физика и астрономия</u>
направленность подготовки	<u>Физика магнитных явлений</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>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования
направление подготовки (специальность)
форма обучения
год начала реализации

подготовка кадров высшей квалификации
03.06.01 Физика и астрономия
очная
2019-2020 учебный год




Категория: (обязательная / формирующая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация								Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся								Объем ВСЕГО (з.е.)	Распределение з.е. по курсам и семестрам								в том числе													
			экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КР)	курсовая работа (КР)	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	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				аудиторные занятия	из них по видам занятий:			из нее по видам СР:				
																	семестры								число недель									Объем ВСЕГО (час)	лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЭ)	
																	1	2		3	4	5	6	7	8	18	18	18	18	18	18	18									12
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	31	32	33	34	35	36	37	38								
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																	2	2							72	36			36	36	36									
БЧ	Иностранный язык	1			1													2	2							72	36			36	36	36									
БЧ	Иностранный язык	2			2							2						2		2						72	36			36	36	36									
БЧ	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3	3															1		1						36					36	36	36								
БЧ	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2	2	2								2						4		4						144	36	18		18	108	72	36								
ВЧ	Организация образовательной деятельности	1	1															3	3							108	36	18		18	72	36	36								
ВЧ	Педагогика и психология в высшей школе	1			1													3	3							108	36	18		18	72	72									
ВЧ	Модуль Специальная дисциплина "Физика магнитных явлений" (кандидатский экзамен)	6	6															1					1			36					36		36								
ВЧ	Классическая физика магнитных явлений	2		2														3		3						108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Классическая физика магнитных явлений	3		3		3												3			3					108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Экспериментальная физика магнитных явлений	4		4														3				3				108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Квантовая физика магнитных явлений	5		5														2					2			72	18	8		10	54	54									
ВЧ	Квантовая физика магнитных явлений	6		6		6						2						2					2			72	18	8		10	54	54									
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		4	6	3	2						2					30	8	9	4	3	3	3			1080	270	94		176	810	666	144								

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	31	32	33	34	35	36	37	38						
ПРАКТИКА																																							
Производственная практика																																							
ВЧ	Производственная практика, педагогическая	3	3														8			8													288				288	288	
ВЧ	Производственная практика, педагогическая	5	5														8				8														288			288	288
ВЧ	Производственная практика, педагогическая	7	7														8							8											288			288	288
Всего по ПРАКТИКА			3														24			8		8		8										864			864	864	
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																							
ВЧ	Научные исследования	1	1														22	22																	792			792	792
ВЧ	Научные исследования	2	2														21		21																756			756	756
ВЧ	Научные исследования	3	3														16			16															576			576	576
ВЧ	Научные исследования	4	4														25				25														900			900	900
ВЧ	Научные исследования	5	5														17					17													612			612	612
ВЧ	Научные исследования	6	6														25					25													900			900	900
ВЧ	Научные исследования	7	7														20						20												720			720	720
ВЧ	Научные исследования	8	8														19							19										684			684	684	
ВЧ	Научно-исследовательский семинар	3	3														2			2														72	4		4	68	68
ВЧ	Научно-исследовательский семинар	4	4														2				2													72	4		4	68	68
ВЧ	Научно-исследовательский семинар	5	5														2					2												72	4		4	68	68
ВЧ	Научно-исследовательский семинар	6	6														2						2											72	4		4	68	68
ВЧ	Научно-исследовательский семинар	7	7														2							2										72	4		4	68	68
ВЧ	Научно-исследовательский семинар	8	8														2							2										72	4		4	68	68
Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			14														177	22	21	18	27	19	27	22	21	6372	24							24	6348		6348	6348	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
БЧ	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	8															6								6	216										216		216	
БЧ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8															3								3	108										108		108	
Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	9								9	324										324		324	
ВСЕГО			4	23	3	2											240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8640	294	94				200	8346	8202	144			

Заведующий кафедрой теоретической физики

Заместитель директора Физико-технического института по учебно-методической работе

Директор Физико-технического института

 Фридман Ю.А.
 Рыбась А.Ф.
 Глумова М.В.