

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>Радиофизика</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



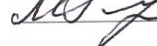
Категория: (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся										Распределение з.е. по курсам и семестрам								в том числе															
			экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	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	Объем ВСЕГО (з.е.)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				аудиторные занятия	из них по видам занятий:			из них 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	18								
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								
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																	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						36				36	36	36									
БЧ	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3	3															1		1						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 "Радиофизика" (кандидатский экзамен)	6	6															1					1			36					36		36								
ВЧ	Теория колебаний и волн	2		2														3		3						108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Теория колебаний и волн	3		3		3												3			3					108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Электроника	4		4														3				3				108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Квантовая электроника	5		5														3					3			108	18	8		10	90	90									
ВЧ	Квантовая электроника	6		6		6												2					2			72	18	8		10	54	54									
	<b>Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		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					
<b>ПРАКТИКА</b>																																						
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
<b>Всего по ПРАКТИКА</b>			3														24			8		8		8										864			864	864
<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																						
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
<b>Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>			14														177	22	21	18	27	19	27	22	21	6372	24							24	6348	6348		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
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		
<b>Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	9									9	324								324	324		
<b>ВСЕГО</b>			4	23	3	2											240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8640	294	94				200	8346	8202	144		

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Заместитель директора Физико-технического института по учебно-методической работе

Директор Физико-технического института

 Старостенко В.В.  
 Рыбась А.Ф.  
 Плумова М.В.