

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)



Цвиринько И. А.
20 20 г.

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>Астрофизика и звездная астрономия</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2020-2021 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

2020-2021 учебный год




1	2 Наименование дисциплины/вида учебной работы	3 Семестр реализации	4-6 Промежуточная аттестация			7-16 Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся										18 Объем ВСЕГО (з.е.)	19-26 Распределение з.е. по курсам и семестрам								31 Объем ВСЕГО (час)	32-38 в том числе									
			4 экзамен	5 дифференцированный зачет	6 зачет	7 курсовой проект (КП)	8 курсовая работа (КР)	9 коллоквиум	10 расчетно-графическая работа (РГР)	11 эссе	12 реферат	13 реферат-допуск к сдаче кандидатского экзамена	14 контрольная работа	15 учебная история болезни	16 творческое задание в области искусства		19-22 1 курс				23-26 2 курс					32 аудиторные занятия	33-35 из них по видам занятий:			37-38 из них по видам СР:					
																	20-26 семестры										33 лекции (ЛК)	34 лабораторные работы (ЛР)	35 практические занятия, семинары (ПЗ)	36 самостоятельная работа (СР)	37 СР в семестре (СРС)	38 СР в сессию (СРЭ)			
																	1	2	3	4	5	6	7	8									1	2	3
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
ОЧ	Иностранный язык	1		1											2	2												72	36			36	36		
ОЧ	Иностранный язык	2		2						2					2		2											72	36		36	36			
ОЧ	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3	3												1		1											36			36		36		
ОЧ	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2	2	2						2					4		4											144	36	18	18	108	72	36	
ЧФ	ДПВ1. Социальная психология	1		1											3	3												108	36	18	18	72	72		
ЧФ	Организация образовательной деятельности	1	1												3	3												108	36	18	18	72	36	36	
ЧФ	ДПВ1. Педагогика и психология в высшей школе	1		1											3	3												108	36	18	18	72	72		
ЧФ	Модуль Специальная дисциплина "Астрофизика и звездная астрономия" (кандидатский экзамен)	6	6												1			1										36			36		36		
ЧФ	Астрофизика	2	2												3	3												108	18	8	10	90	90		
ЧФ	Астрофизика	3	3	3											3		3											108	18	8	10	90	90		
ЧФ	Звездная астрономия	4	4												3		3											108	18	8	10	90	90		
ЧФ	Тенденция развития астрофизики	5	5												3			3										108	18	8	10	90	90		
ЧФ	Тенденция развития астрофизики	6	6	6											2			2										72	18	8	10	54	54		
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				4	6	3	2								30	8	9	4	3	3	3							1080	270	94	176	810	666	144	
ПРАКТИКА																																			
Производственная практика																																			
ЧФ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая	3		3											8		8												288				288	288	
ЧФ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая	5		5											8			8											288				288	288	
ЧФ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая	7		7											8			8											288				288	288	
Всего по ПРАКТИКА				3											24		8		8		8								864				864	864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31	32	33	34	35	36	37	38	
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	1		1												22	22									792					792	792	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	2		2												21		21								756					756	756	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	3		3												16			16							576					576	576	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	4		4												25				25						900					900	900	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	5		5												17					17					612					612	612	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	6		6												25						25				900					900	900	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	7		7												20							20			720					720	720	
ЧФ	Научно-исследовательская деятельность	8		8												10								10		360					360	360	
ЧФ	Научно-исследовательский семинар	3		3												2			2							72	4			4	68	68	
ЧФ	Научно-исследовательский семинар	4		4												2				2						72	4			4	68	68	
ЧФ	Научно-исследовательский семинар	5		5												2					2					72	4			4	68	68	
ЧФ	Научно-исследовательский семинар	6		6												2						2				72	4			4	68	68	
ЧФ	Научно-исследовательский семинар	7		7												2							2			72	4			4	68	68	
ЧФ	Научно-исследовательский семинар	8		8												2								2	72	4			4	68	68		
ЧФ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8														9									9	324	4			4	320	320	
Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				14												177	22	21	18	27	19	27	22	21	6372	28			28	6344	6344		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
ОЧ	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	8														6									6	216					216	216	
ОЧ	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							2			240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8640	298	94		204	8342	8198	144

Заведующий базовой кафедрой астрофизики и физики космоса

Заместитель директора по учебно-методической работе Физико-технического института

Директор Физико-технического института

 / А.Н. Ростопчина-Шаховская
 / А.Ф. Рыбась
 / М.В. Глумова