

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>бакалавриат</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>03.00.00 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ</u>
направление подготовки (специальность)	<u>03.04.02 Физика</u>
направленность подготовки	<u>Физика</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>2 года</u>
год начала реализации	<u>2019-2020 учебный год</u>
образовательный стандарт высшего образования	<u>СУОС</u>



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования

укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)

направление подготовки (специальность)

направленность подготовки

форма обучения

нормативный срок получения образования

год начала реализации

бакалавриат

03.00.00 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

03.04.02 Физика

Физика

очная

2 года

2019-2020 учебный год

курс	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	кн	нк	с	с	с	к	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у	*у
2	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п	*п

Условные обозначения:

***** теоретическое обучение

у учебная практика (дискретная)

и научные исследования

с промежуточная аттестация (сессия)

***у** учебная практика (рассредоточенная)

э государственный экзамен

к каникулы

п производственная практика (дискретная)

д выпускная квалификационная работа

н нерабочие праздничные дни

***п** производственная практика (рассредоточенная)

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	34	6	2			9	1	52
2	17	4	16		4	10	1	52
3								
4								

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, научно-педагогическая практика	2	6
Учебная практика, научно-исследовательская практика	2	3
Производственная практика, научно-исследовательская работа	2	3
Производственная практика, научно-исследовательская работа	3	18
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	12
Производственная практика, преддипломная практика	4	12

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	6

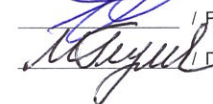
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	31	32	33	34	35	36	37	38													
ЧФ	Модуль Современная физика																																									
ЧФ	Нелинейная и когерентная цифровая оптика	1			1												4	4				144	68	34	34		76	76														
ЧФ	Свойства конденсированных сред	2	2														5		5			180	68	34		34	112	76	36													
ЧФ	Избранные главы квантовой теории магнетизма и теории фазовых переходов	2			2												4		4			144	68	34	34		76	76														
ЧФ	Квантовая электродинамика	3			3												3			3		108	68	34		34	40	40														
ЧФ	Избранные главы физики твердого тела	3			3												3			3		108	68	34		34	40	40														
ЧФ	Избранные главы фотоники	3	3														4			4		144	68	34		34	76	40	36													
ЧФ	Модуль физика твердого тела																																									
ЧФ	Рентгеновская и колебательная спектроскопия кристаллов	1			1												4	4				144	68	34	34		76	76														
ЧФ	Магнитные свойства твердых тел	2	2														5		5			180	68	34		34	112	76	36													
ЧФ	Современные методы синтеза	2			2												4		4			144	68	34	34		76	76														
ЧФ	ЯМР в твердых телах	3			3												3			3		108	68	34		34	40	40														
ЧФ	Оптическая спектроскопия	3			3												3			3		108	68	34		34	40	40														
ЧФ	Избранные главы физики твердого тела	3	3														4			4		144	68	34		34	76	40	36													
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4		14												60	30	18	12		2160	799	357	119	323	1361	1217	144													
ПРАКТИКА																																										
Учебная практика																																										
ЧФ	Научно-исследовательская практика	2		2																																						
Производственная практика																																										
ОЧ	Научно-исследовательская работа	2					2										3		3			108						108	108													
ОЧ	Научно-исследовательская работа	3		3													18			18		648						648	648													
ОЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4		4													12				12	432						432	432													
ОЧ	Преддипломная практика	4		4													12				12	432						432	432													
ОЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2		2													6		6			216						216	216													
Всего по ПРАКТИКА				5			1										54		12	18	24	1944						1944	1944													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
БЧ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4															6				6	216						216	216													
Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	6				6	216						216	216													
ФАКУЛЬТАТИВЫ																																										
	Факультативная дисциплина № 1	ВС		ВС													2		2	x	x	72	32				32	40	40													
	Факультативная дисциплина № 2	ВС		ВС													2		2	x	x	72	32				32	40	40													
	Факультативная дисциплина № 3	ВС		ВС													2		2	x	x	72	32				32	40	40													
	Факультативная дисциплина № 4	ОС		ОС													2	2		x	x	72	32				32	40	40													
	Факультативная дисциплина № 5	ОС		ОС													2	2		x	x	72	32				32	40	40													
	Факультативная дисциплина № 6	ОС		ОС													2	2		x	x	72	32				32	40	40													
	Факультативная дисциплина № 7	ОС		ОС													2	2		x	x	72	32				32	40	40													
Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ				7													14	8	6			504	224				224	280	280													
ВСЕГО			4	5	14		1										120	30	30	30	30	4320	799	357	119	323	3521	3377	144													

Заведующий кафедрой общей физики

Заместитель директора по учебно-методической работе

Директор Физико-технического института

 / Волгар А.В.

 / Рыбась А.Ф.
Глузова М.В.