

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>13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>
направленность подготовки	<u>Возобновляемые источники энергии</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>

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
ОЧ	Промышленная электроника	6			6												4						4			144	80	32	16	32	64	64	
ЧФ	Надежность энергосистем	3		3													4			4						144	64	32		32	80	80	
ЧФ	Релейная защита и автоматизация электротехнических систем	7	7														5							5		180	80	32	16	32	100	64	36
ЧФ	Техника высоких напряжений	7	7														5							5		180	64	32		32	116	80	36
ЧФ	Ветроэлектростановки	7	7				7										5							5		180	64	32		32	116	80	36
ЧФ	Электроснабжение	7		7													4							4		144	64	32		32	80	80	
ЧФ	Проектирование автономных источников питания	7		7													4							4		144	48	16		32	96	96	
ЧФ	Теория автоматического регулирования	7			7												2							2		72	32	16		16	40	40	
ЧФ	Энергосбережение и эффективность	8		8													4								4	144	50	20	20	10	94	94	
ЧФ	Проектирование ВЭС и СЭС	8	8														5							5		180	40	20		20	140	104	36
ЧФ	Охрана труда	7			7												2							2		72	32	16	16		40	40	
ЧФ	Правила ремонта и эксплуатации электроустановок	8			8												4							4		144	30	20		10	114	114	
ЧФ	Основы программирования	6			6												2						2			72	32	16		16	40	40	
ЧФ	ДПВ: Пакеты прикладных программ	3			3												2			2						72	32	16		16	40	40	
ЧФ	ДПВ: Экологическая безопасность в энергетике	4			4												2				2					72	32	16		16	40	40	
ЧФ	ДПВ: Ветроэнергетика	5			5												2					2				72	32	16		16	40	40	
ЧФ	ДПВ: Архитектурно-строительные решения	6			6												2						2			72	32	16		16	40	40	
ЧФ	ДПВ: Инженерные сети	7			7												2							2		72	32	16		16	40	40	
ЧФ	ДПВ: Проектная деятельность	3			3												2			2						72	32			32	40	40	
ЧФ	ДПВ: Проектная деятельность	4			4												2				2					72	32			32	40	40	
ЧФ	ДПВ: Проектная деятельность	5			5												2					2				72	32			32	40	40	
ЧФ	ДПВ: Проектная деятельность	6			6												2						2			72	32			32	40	40	
ЧФ	ДПВ: Проектная деятельность	7			7												2							2		72	32			32	40	40	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		28	7	23		3										216	30	28	30	28	30	28	29	13	7776	3064	1340	292	1432	4712	3704	1008
	ПРАКТИКА																																
	Учебная практика																																
ЧФ	Учебная практика, ознакомительная	2		2													2		2							72					72	72	
ЧФ	Учебная практика, профилирующая	4		4													2			2						72					72	72	
	Производственная практика																																
ЧФ	Производственная практика, эксплуатационная	6		6													2						2			72					72	72	
ЧФ	Производственная практика, преддипломная	8		8													12								12	432					432	432	
	Всего по ПРАКТИКА			4													18		2		2		2		12	648					648	648	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
ОЧ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8															6							6	216						216	216	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																6							6	216						216	216	

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	
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																		
Физическая культура и спорт	2			2													2	x	x	x	x	x	x	x	x	72				32	40	40		
Физическая культура и спорт	3			3													2	x	x	x	x	x	x	x	x	72				32	40	40		
Физическая культура и спорт	4			4													2	x	x	x	x	x	x	x	x	72				32	40	40		
Физическая культура и спорт	5			5													2	x	x	x	x	x	x	x	x	72				32	40	40		
Физическая культура и спорт	6			6													2	x	x	x	x	x	x	x	x	72				32	40	40		
Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА				5																						360				160	200	200		
ФАКУЛЬТАТИВЫ																																		
Факультативная дисциплина №1	BC																2		2	x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Факультативная дисциплина №2	BC																2		2	x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Факультативная дисциплина №3	OC																2	2		x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Факультативная дисциплина №4	OC																2	2		x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Факультативная дисциплина №5	BC																2		2	x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Факультативная дисциплина №6	OC																2	2		x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Факультативная дисциплина №7	OC																2	2		x	x	x	x	x	x	72	20	10		10	52	52		
Программа военной подготовки офицеров запаса ¹	BC	*	*	*													*		*	x	x	x	x	x	x								36	
Программа военной подготовки сержантов запаса ²	OC	*	*	*													*	*		x	x	x	x	x	x								36	
Программа военной подготовки солдат запаса ³	BC	*	*	*													*	*		x	x	x	x	x	x								36	
Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ				3	3	3											14	8	6							504	140	70		70	364	256	108	
ВСЕГО				28	11	23											240	30	30	30	30	30	30	30	29	31	8640	3064	1340	292	1432	5576	4568	1008

* - в соответствии с учебными планами военной подготовки

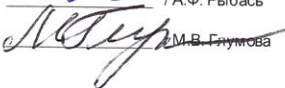
Заведующий кафедрой Электроэнергетики и электротехники

Заместитель директора Физико-технического института по учебно-методической работе

Директор Физико-технического института

 / Э.А. Бекиров

/ А.Ф. Рыбась

 / М.В. Глузцова