



Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

(подпись)

2017 года

Квалификация Магистр

Срок обучения 2 года

Год введения 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

Физико-технический институт (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на основе образовательной программы подготовки магистра

направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
(шифр и название направления)

Форма обучения очная
(очная, заочная)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебный план 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника; очная форма обучения; 2017 год введения

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных				Распределение по				Шифры компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Контрольные работы	курсовые проекты		курсовые работы	Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
									в том числе				Семестры				количество недель					
									Всего	лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	1	2		3	4
																		стр	тр			
15	14	14	20																			
БЛОК 1. Дисциплины																						
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																						
Б.1	Общенаучный цикл																					
Б.1.1	Философия технических наук		1			2,0	72	15	7	8	57	2,0				1				ОК-1, ОПК-1		
Б.1.2	Дополнительные главы математики	2		2		2,0	72	56	28	28	16		2,0				4			ОПК-1, ОПК-4		
Б.1.3	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		3	3		3,0	108	28	14	14	80			3,0				2		ПК-6, ПК-10, ОПК-4		
	ИТОГО: Общенаучный цикл					7,0	252,0	99,0	49,0	0,0	50,0	153,0	2,0	2,0	3,0	0,0	1,0	4,0	2,0	0,0		
Б.2	Профессиональный цикл																					
Б.2.1	Проектирование и эксплуатация солнечных и ветровых электростанций	1			1	4,0	144	45	15		30	99	4,0				3			ПК-7, ПК-12, ПК-14		
Б.2.2	Проектирование автономных источников электропитания на базе солнечных батарей	1		1		3,0	108	30	14		16	78	3,0				2			ПК-6, ПК-9		
Б.2.3	Экономика установок НВИЭ		2	2		3,0	108	28	14		14	80		3,0				2		ПК-11, ПК-13, ПК-19		
	ИТОГО: Профессиональный цикл					10,0	360,0	103,0	43,0	0,0	60,0	257,0	7,0	3,0	0,0	0,0	5,0	2,0	0,0	0,0		
	Итого: Базовая часть					17,0	612,0	202,0	92,0	0,0	110,0	410,0	9,0	5,0	3,0	0,0	6,0	6,0	2,0	0,0		
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																						
В.1	Общенаучный цикл																					
В.1.1	Математическое моделирование		1	1		3,0	108	30	14		16	78	3,0				2			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4		
В.1.2	Деловой иностранный язык		3			2,0	72	14			14	58			2,0				1	ОПК-3		
В.1.3	Интеллектуальная собственность		2			2,0	72	28	14		14	44		2,0			2			ОК-3, ОПК-1, ОПК-4		
В.1.4	Современные проблемы электроэнергетики		3			3,0	108	28	14		14	80			3,0			2		ПК-15, ПК-24, ПК-26		
	ИТОГО: Общенаучный цикл					10,0	360,0	100,0	42,0	0,0	58,0	260,0	3,0	2,0	5,0	0,0	2,0	2,0	3,0	0,0		
В.2	Профессиональный цикл																					
В.2.1	Надежность систем с НВИЭ		1	1		3,0	108	30	14		16	78	3,0				2			ПК-3, ПК-28		
В.2.2	Энергоактивные здания и сооружения		1	1		3,0	108	30	14		16	78	3,0				2			ОПК-4, ПК-24		
В.2.3	Электроснабжение на базе НВИЭ		1		1	3,0	108	30	14		16	78	3,0				2			ПК-23, ПК-24		

