

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Институт дистанционного и дополнительного образования



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации «Воздушные и кабельные линии»,

Раздел(предмет) Воздушные и кабельные линии

Наименован	Содержание дисциплин	Форма ТК	Количество
ие	(модулей)	I	часов
дисциплин	(interpretation)		10000
(модулей)			
Введение	1. Основные понятия и	Нет	34
	определения 2.		
	Классификация ЛЭП		
	переменного тока 3.		
	Развитие техники передачи		
	ЭЭ в XX веке		
Воздушные	1. Конструктивные	Проблемная лекция	
линии	элементы ВЛ, их назначение	,	
электропере	2. Условия работы ВЛ		
дачи	(гололедные и ветровые		
	нагрузки) 3. Типы проводов		
	и грозозащитных тросов 4.		
	Расщепление фаз и их		
	транспозиция 5.		
	Конструкции опор и их		
	классификация 6. Типы		
	изоляционных конструкций		
	7. Линейная арматура 8.		
	Геометрические		
	характеристики ВЛ		
Кабельные	1. Причины и тенденция	Проблемная лекция	
линии	развития кабельной техники		
электропере	2. Элементы кабельных		
дачи	линий, их назначение 3.		
ı	Тепловая схема замещения		
	кабеля 4. Токи и мощности,		
	допустимые по условиям		
	нагрева изоляции кабеля в		
	стационарном режиме 5.		
	Пути увеличения		

Наименован	Содержание дисциплин	Форма ТК	Количество
ие	(модулей)		часов
дисциплин			
(модулей)			
	пропускной способности КЛ		
	6. Классификация и		
	основные типы силовых		
	кабелей 7. Основные виды		
арматуры КЛ.			

Руководитель ТЭВН

MOM J	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	» <u>МЭИ</u> »	Идентификатор

Д.И. Ковалев

Начальник ОДПО

THE HALLOW THE	Подписано электро	нной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
» <u>М≎И</u> «	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д. Селиверстов