



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

«Проектирование систем электроснабжения объектов»,

Раздел(предмет) *Проектирование систем электроснабжения объектов*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основное оборудование систем электроснабжения</i>	Промышленный и гражданский объект как элемент электрической системы. Оборудование электрических сетей. Воздушные и кабельные линии, токопроводы, шинопроводы. Силовые трансформаторы и автотрансформаторы, реакторы. Источники реактивной мощности.	<i>Нет</i>	70
<i>Приемники и потребители электроэнергии</i>	Классификация электроприемников по мощности, роду и частоте тока, надежности ЭС, режимам работы. Методы расчетов нагрузок и стадии проектирования систем электроснабжения. Нормативные документы, регламентирующие расчет нагрузок промышленных объектов, жилых и общественных зданий.	<i>Тестирование</i>	
<i>Надежность систем электроснабжения.</i>	Категории бесперебойности электроснабжения. Ответственные потребители. Выбор системы заземления	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	нейтрали при питании ответственных потребителей. Источники гарантированного питания (ИБП).		
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	Организация монтажа систем электроснабжения; основная документация, оборудование; инструмент и измерительные приборы, необходимые при монтаже; типовые дефекты в строительной части и способы их устранения; транспортные и такелажные работы. Организация наладки систем электроснабжения; основная документация, оборудование; инструмент и измерительные приборы, необходимые при наладке; наладочные испытания, методы их проведения; сдача объектов заказчику. Организация ремонта электрооборудования, методики составления объемов ремонтных работ; технология ремонта основного электрооборудования. Система технического обслуживания и ремонта энергетических объектов.	Нет	

Руководитель
ЭППЭ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Кулага М.А.		
Идентификатор	R92f1955c-KulagaMA-fa6c493d		

М.А. Кулага

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Селиверстов Н.Д.		
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7		

Н.Д.
Селиверстов

