



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
«Применение нейронных сетей в возобновляемой энергетике»,*

Раздел(предмет) *Применение нейронных сетей в возобновляемой энергетике*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Возобновляемые источники энергии</i>	Определение, что такое возобновляемые источники энергии, и чем они отличаются от невозобновляемых.	<i>Нет</i>	28
<i>Нейронные сети, основные задачи.</i>	Дается классификация задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей.	<i>Нет</i>	
<i>Солнечная энергетика</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей в солнечной энергетике.	<i>Нет</i>	
<i>Ветровая энергетика.</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей в ветровой энергетике.	<i>Нет</i>	
<i>Малая гидроэнергетика</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей в малой гидроэнергетике.	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Биоэнергетика</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей в биоэнергетике.	<i>Нет</i>	
<i>Накопители энергии для ВИЭ</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей при использовании систем накопления энергии при генерации на основе ВИЭ.	<i>Нет</i>	
<i>Другие виды возобновляемой энергетики</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей в геотермальной, волновой, приливной и других видах возобновляемой энергетики.	<i>Нет</i>	
<i>Энергокомплексы на основе ВИЭ</i>	Основные понятия. Способы генерации энергии. Описание оборудования. Описание задач, которые можно решать с помощью нейронных сетей при использовании энергокомплексов на основе ВИЭ.	<i>Нет</i>	

Руководитель ЦПП
ИТБ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Буц Д.Н.		
Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb		

Д.Н. Буц

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Крохин А.Г.		
Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84		

А.Г.
Крохин

