



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

«Оборудование и технологии атомных станций малой мощности»,


Раздел(предмет) *Оборудование и технологии атомных станций малой мощности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Атомные станции малой мощности (АСММ) как разновидность АЭС. Классификация проектов</i>	Атомные электрические станции (АЭС) технический объект и источник энергии. Классификация АЭС. Характерные параметры крупных АЭС. Атомные станции малой мощности (АСММ) как разновидность АЭС. Основные характеристики, особенности конструкции и применения. Требования к АСММ.	<i>Нет</i>	<i>15</i>
<i>Проекты АСММ в РФ и за рубежом. Оборудование, технологии, основные параметры проектов</i>	Предыстория разработки АСММ. Малые модульные реакторы как элемент современных АСММ. Основные проекты АСММ РФ и ведущих зарубежных стран. Основные технические и технико-экономические характеристики, варианты применения. Проблемы применения АСММ. Направления совершенствования АСММ.	<i>Нет</i>	
<i>Основное технологиче</i>	Основное оборудование и технологии АСММ.	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>ское оборудование АСММ</i>	Плавучая АЭС «Академик Ломоносов»: характеристики, особенности конструкции, варианты применения.		
<i>Перспективные проекты и технологии АСММ</i>	Исчерпание возможностей эволюционного развития технологии АСММ. Варианты радикального повышения технико-экономических характеристик АСММ: новые конструктивные схемы, технические решения, материалы, топливные циклы, технологии преобразования энергии.	<i>Нет</i>	

Руководитель ЦПП
АСУ ТП ЭП

(должность)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
<i>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</i>			
Владелец	Гужов С.В.		
Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e		


(подпись)

С.В. Гужов

(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка подписи)