



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) *Атомные станции малой мощности (АСММ) как  
разновидность АЭС. Классификация проектов*

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>3</i>

Раздел(предмет) *Проекты АСММ в РФ и за рубежом. Оборудование, технологии, основные параметры проектов*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Проекты АСММ в РФ и за рубежом. Оборудование, технологии, основные параметры</i>	Предыстория разработки АСММ. Малые модульные реакторы как элемент современных АСММ. Основные проекты АСММ РФ и ведущих зарубежных стран. Основные технические и технико-экономические	<i>Нет</i>	<i>4</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>проектов</i>	характеристики, варианты применения. Проблемы применения АСММ. Направления совершенствования АСММ.		

Раздел(предмет) **Основное технологическое оборудование АСММ**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основное технологическое оборудование АСММ</i>	Основное оборудование и технологии АСММ. Плавучая АЭС «Академик Ломоносов»: характеристики, особенности конструкции, варианты применения.	<i>Нет</i>	<i>4</i>

Раздел(предмет) **Перспективные проекты и технологии АСММ**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<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>	<i>4</i>

Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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

(подпись)

С.В. Гужов

(расшифровка  
подписи)

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

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

(подпись)

(расшифровка  
подписи)