



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
«Сетевые технологии»,*

Раздел(предмет) *Автоматизация сетей передачи данных*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Автоматизация сетей передачи данных</i>	Введение в автоматизацию сетей передачи данных Основы использования прикладных программных интерфейсов для управления сетевыми устройствами Система контроля версий Средства автоматизации и непрерывная интеграция	<i>Тестирование</i>	8

Раздел(предмет) *Качество обслуживания в сети*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Качество обслуживания в сети</i>	Качество обслуживания в сети Подходы обеспечения качества обслуживания Механизмы управления передачей Механизмы управления потоком	<i>Тестирование</i>	9

Раздел(предмет) *Оценка производительности сети*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Оценка производительности</i>	Оценка производительности сети Ethernet Параметры	<i>Тестирование</i>	9

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>льности сети</i>	производительности сети Измерение производительности компьютерной сети Программное средство ns-3 для исследования производительности компьютерных сетей		

Раздел(предмет) *Анализ и перехват трафика*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Анализ и перехват трафика</i>	Пакетные анализаторы трафика Программные средства для перехвата трафика Процедуры перехват трафика Анализ перехваченного трафика	<i>Тестирование</i>	9

Руководитель
ОДПО, ЦДО ОО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Кнутова А.Н.	
Идентификатор		Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68	

(подпись)

А.Н.
Кнутова

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)