



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Проектирование и техническое сопровождение архитектуры ядра
корпоративной сети предприятия»,*

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование, подтвержденное документом государственного образца, или установленного образца, или академической справкой о прохождении соответствующего обучения

Общая трудоемкость программы: 168 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Наименование дисциплин (модулей)	Дни
Сетевая инфраструктура ядра корпоративной сети предприятия	Общие часы по разделу 114/0
Технологии коммутации уровня ядра корпоративной сети предприятия	
Введения в технологии маршрутизации	
Протокол EIGRP	
Протокол OSPF	
Протокол BGP	
Обслуживание и мониторинг сетевой инфраструктуры	
Управление групповой рассылкой трафика	
Сетевые сервисы	
Архитектуры систем связи (телекоммуникаций) ядра корпоративной сети предприятия	Общие часы по разделу 18/0
Обеспечения требуемого качества обслуживания трафика	
Программно-определяемый доступ	
Программное решение Cisco SD-WAN	
Проектирование сетей передачи данных	
Механизмы обеспечения безопасности систем связи (телекоммуникаций) ядра корпоративной сети предприятия	Общие часы по разделу 20/0
Механизмы и технологии обеспечения безопасности на канальном уровне	
Механизмы и технологии обеспечения безопасности на сетевом уровне	

Механизмы и технологии обеспечения безопасности для протокола IPv6	
Технология IEEE 802.1X	
Методы автоматизации управления и настройки систем связи (телекоммуникаций) ядра корпоративной сети предприятия	Общие часы по разделу 14/0
Форматы для хранения и обмена информацией. JSON. XML. YANG	
Автоматизация с помощью сценариев	
Программируемость сетевой инфраструктуры	
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/0
Итоговая аттестация	

Руководитель УКиС
Ц БиКПТ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
<i>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</i>			
Владелец	Шурков М.В.		
Идентификатор	R3d14f292-shurm-eb821867		

М.В.
Шурков

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
<i>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</i>			
Владелец	Петин С.Н.		
Идентификатор	R6f0dee6c-PetinSN-eb3bc6a8		

С.Н. Петин