



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

профессиональной переподготовки

*«Разработка программного обеспечения и эксплуатация информационных систем
(на основе Java)»,*

Раздел(предмет) *Основы ООП*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы ООП</i>	1. Подготовка рабочего места 2. Java 3. Системы сборки maven 4. Git 5. Spring 6. Автотесты	<i>Нет</i>	54

Раздел(предмет) *Основы администрирования. Управление проектами по разработке ПО*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы администрирования. Управление проектами по разработке ПО</i>	1. Трекер задач, База знаний проекта, Роли в проекте, Методологии Scrum и Agile 2. Linux 3. VM 4. Docker	<i>Нет</i>	46

Раздел(предмет) *ЛВС и протоколы*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>ЛВС и протоколы</i>	1. Архитектура ЦПС+ЦРЭС (ЦУС) 2. MQTT 3. IOT 4. WireShark/nmap	<i>Нет</i>	38


Раздел(предмет) **Система управления базами данных (СУБД)**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Система управления базами данных (СУБД)</i>	1. SQL, PostgreSQL 2. NoSQL (InfluxDB+MongoDB) 3. Kafka	<i>Нет</i>	40

Раздел(предмет) **Основы разработки web-приложений и информационной безопасности**


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы разработки web-приложений и информационной безопасности</i>	1. Angular, html, css 2. Организационно-технические концепции развития электроэнергетической отрасли. Основы защиты информации	<i>Нет</i>	38

Руководитель ОДПО,
ЦДО ОО

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

А.Н.
Кнутова

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