



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
(C++)»*,

Раздел(предмет) *Основы ООП (C++)*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы ООП (C++)</i>	1. C++ 2. Code Style 3. IDE 4. Git, Gitflow	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) *Основы администрирования*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы администрирования</i>	2. Основы администрирования 1. Linux 2. VM 3. Docker	<i>Нет</i>	36

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	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) *Система управления базами данных (СУБД), управление проектами по разработке ПО*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Система управления базами данных (СУБД), Управление проектами по разработке ПО</i>	1. SQL, PostgreSQL 2. NoSQL (InfluxDB+MongoDB) 3. Grafana 4. Различные методологии управления проектами 5. ПО для управления проектами	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) **Микроконтроллеры (STM32, C/C++)**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Микроконтроллеры (STM32, C/C++)</i>	Микроконтроллеры (STM32, C/C++)	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) **Основы информационной безопасности**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы информационной безопасности</i>	1. Нормативная документация 2. Угрозы, уязвимости 3. Техническая защита информации	<i>Нет</i>	36

**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)