

☒ Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Интернет вещей (IoT) как инструмент цифровой трансформации бизнеса»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области цифровой трансформации бизнеса с помощью Интернета вещей (IoT)
<b>Задачи</b>	1. Сформировать базовые знания о цифровой трансформации и ее влиянии на бизнес. 2. Изучить инструменты для бизнес-процессов. 3. Изучить принципы работы Интернета вещей и технологий, используемых в IoT. 4. Приобрести умения оценки рисков для устройств и систем Интернета вещей. 5. Получить навыки анализа бизнес-процессов.
<b>Категории обучающихся</b>	Руководители компаний и предприниматели, желающие понять преимущества и возможности IoT для улучшения операций и сервисов своего бизнеса. А также специалисты по информационным технологиям и разработке программного обеспечения, менеджеры по производству и операциям, специалисты по маркетингу и продажам, исследователи и консультанты, интересующиеся применением IoT в различных отраслях и секторах экономики
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: Знания: • основных концепций цифровой трансформации и их воздействие на бизнес; • инструментов для описания, автоматизации, анализа и оптимизации бизнес-процессов; • основных принципов функционирования Интернета вещей (IoT) и принципов взаимодействия умных устройств; • основных аспектов безопасности в IoT системах, включая защиту данных, аутентификацию устройств и защиту от кибератак. Умения: • оценивать конкурентоспособность бизнеса в цифровом пространстве; • применять методы анализа к текущим бизнес-процессам; • анализировать существующие IoT решения для возможного их внедрения; • оценивать риски для устройств и систем Интернета вещей. Навыки: • применять цифровые технологии в адаптации бизнес-моделей; • анализа бизнес-процессов; • обеспечения безопасности в IoT системах, включая работу с криптографией, протоколами защиты и анализом уязвимостей.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России