

ПЛАН КУРСА
авторизованного курса Cisco Networking Academy
по программе «Introduction to the Internet of Things»
(Введение в Интернет вещей)

№ п/п	Наименование разделов, тем
1.	<p>Цифровая трансформация <i>Цифровизация преобразует бизнес</i> <i>Глобальное подключение через сети</i></p> <p>Устройства, подключенные к Интернету вещей <i>Рост числа устройств IoT</i> <i>Подключение устройств IoT к сети</i></p>
2.	<p>Применяем основные методы программирования для поддержки устройств IoT <i>Основные концепции программирования</i> <i>Основы программирования с использованием Blockly</i> <i>Программирование на Python</i></p> <p>Создание прототипа идеи <i>Что такое создание прототипа?</i> <i>Ресурсы для создания прототипа</i></p>
3.	<p>Большие данные <i>Что такое большие данные?</i> <i>Где хранятся большие данные?</i> <i>Поддержка бизнеса с помощью больших данных</i></p>
4.	<p>Что может быть автоматизировано? <i>Автоматизация</i> <i>Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение (МО)</i> <i>Сеть на основе намерения</i></p>
5.	<p>Информационная безопасность в оцифрованном мире <i>Почему так важна информационная безопасность?</i> <i>Защита корпоративной среды</i> <i>Защита личных данных и устройств</i></p>