



АННОТАЦИЯ

Программа повышения квалификации «БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ (BIG DATA) И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IOT)»

Программа предоставляет слушателям всестороннее понимание роли центров обработки данных в области Интернета вещей (IoT), а также функционала инженеров центров обработки данных.

Выпускники программы востребованы в IT-интеграторах и аналитических центрах, газовых и нефтяных компаниях, банках, государственных организациях, которые заинтересованы в автоматизации и повышении эффективности своей работы

Актуальность. Big Data и интернет вещей неразрывно связаны между собой. Промышленные и бытовые приборы, подключенные к интернету вещей, собирают огромное количество данных, на основе анализа которых впоследствии регулируется работа этих приборов. Волна интереса к технологиям Интернета вещей (IoT) только нарастает. В нынешнем году это мейнстрим. Интернет вещей производит огромное количество данных, которые надо обрабатывать в режиме реального времени, поэтому без использования технологий Big Data никак не обойтись.

Использование технологий Big Data и дает компаниям возможность прогнозировать процессы и своевременно принимать меры. Например, выносить решения о внеплановом ремонте оборудования. Сейчас технологии Big Data в IoT стали обыденностью. Они используются во всех наиболее популярных в мире платформах Интернета вещей, включая PTC ThingWorks, SAP HANA Cloud Platform for IoT и Microsoft Azure IoT Suite

Курс **предназначен** для всех, кто готов повышать свою грамотность в IT-технологиях.

Модули программы:

Цифровая экономика и цифровая трансформация в рамках четвертой промышленной революции

Методы и системы сбора, хранения и анализа больших данных

Технологии обработки и оборудование для хранения больших данных

Системное администрирование, проектирование, визуализация, аналитика и управление данными

Потенциал интернета вещей в мире

Безопасность устройств IoT

Требования к слушателям: к освоению программы допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: не менее 1 месяца (72 часа). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете удостоверение о повышении квалификации установленного образца.