

АННОТАЦИЯ

Программа повышения квалификации «БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ».

Big Data — это больше, чем временное помешательство.

Мы находимся на этапе революции, которая затронет каждый бизнес и каждого человека на планете!



Актуальность. Объём информации, которую приходится обрабатывать ежедневно в современных организациях, неуклонно и быстро растёт, и существующие подходы к обработке данных перестают справляться с ним. Для обработки данных в современном мире необходимо использовать новые, более масштабируемые подходы.

Big data — инструменты, подходы и методы обработки огромных объёмов данных. По сути это альтернатива традиционным системам обработки данных. Если вам требуется общее расширение кругозора в теме технологий работы с данными и необходимость апгрейда на текущем месте работы, курс даст возможность расширить профессиональные навыки, работать с новыми задачами и быстро приносить результаты в проектах.

Целью программы является расширение теоретико-методологических знаний и закрепление профессиональных навыков в области анализа больших данных (Big Data) с учетом зарубежного и российского опыта, а так же формирование современного мышления, приобретение знаний и компетенций, позволяющих повышать эффективность принятия решений за счет грамотного сбора, структурирования и применения современных техник анализа больших данных (Big Data), подготавливать команду и сотрудников к практическому применению больших данных (Big Data) в работе.

Программа предназначена для аналитиков данных, программистов и разработчиков.

Модули программы:

Особенности Big Data

- 2 типа больших данных
 - теорема CAP
 - Volume, Variety, Veracity, Velocity
 - принцип AAA
-

Визуализация больших данных

- введение в визуализацию данных
 - особенности визуализации больших данных
 - Kibana
 - Matplotlib
-

Введение в машинное обучение

- современное состояние
 - обучение с учителем
 - обучение без учителя
-

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.