



## АННОТАЦИЯ

### Программа повышения квалификации

### «ОБЛАЧНЫЕ И ТУМАННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»

#### Актуальность.

Сегодня

возможности облачных вычислений и хранения данных трансформируют бизнес-процессы, как когда-то это сделало внедрение компьютеров. Облачные технологии очень удобны для пользователя: можно хранить большие объёмы данных на «облаке» или запускать программы без установки на жёсткий диск. На смену облакам идут «туманные вычисления». Дело в том, что данные сами по себе сегодня чрезвычайно распределены, они доставляются непрерывно, в больших объёмах и огромному количеству пользователей всевозможных устройств. Чтобы сделать облачную модель эффективной, бизнесу необходимо научиться доставлять контент своим пользователям через географически распределённую платформу, а не через облако, находящееся физически в одном только месте. Таким образом, идея туманных вычислений в том, чтобы распределить данные и сделать их фактически ближе к пользователю, устранить сетевые задержки и всевозможные препятствия, связанные с передачей данных. Пользователям необходимы их данные и приложения в любом месте и в любое время — в этом вся суть облачной модели предоставления услуг.

Курс **предназначен** для всех, кто готов повышать свою грамотность в области технологий облачных вычислений.

#### Модули программы:

---

Облачные вычисления (Cloud computing). Преимущества и недостатки. Сфера применения.

---

Туманные вычисления (Fog computing). Преимущества и недостатки. Сфера применения.

---

Граничные вычисления (Edge computing). Преимущества и недостатки. Сфера применения.

---

Перспективы развития облаков.

---

Развитие edge/fog computing в России и в мире.

---

Взаимодействие технологий.

---

**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.