

## АННОТАЦИЯ

### Программа профессиональной переподготовки «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»



*Существует высокий порог входа в такую область знаний как искусственный интеллект. Нашей основной задачей является снижение этого порога, чтобы каждый, кто хочет обучиться методам искусственного интеллекта, мог это сделать без многолетнего опыта программирования и математического или технического образования!*

**Актуальность.** За последние десятилетия во многих областях науки и индустрии стали накапливаться большие объемы данных, а также стали развиваться методы машинного обучения, позволяющие извлекать из этих данных знания и экономическую пользу. Сегодня методы анализа данных позволяют решать настолько сложные задачи, что в применении к ним всё чаще используют термин “искусственный интеллект”. Уже к 2024 году планируется, что 30% всех крупных, средних российских компаний и органов государственной власти будут использовать технологии искусственного интеллекта. Знание основ методов искусственного интеллекта – это азбука всех профессий будущего. Точно также, как в настоящее время, азбукой является компьютерная грамотность.

**Программа предназначена** для специалистов, желающих использовать возможности искусственного интеллекта для профессионального и карьерного роста.

#### **Модули программы:**

---

История развития представлений об искусственном интеллекте.

---

Современные тенденции развития технологий искусственного интеллекта в России и мире

---

Введение в системы искусственного интеллекта.

---

Логические способы программирования искусственного интеллекта.

---

Искусственный интеллект и экспертные системы, построение нейронных сетей

---

Искусственный интеллект как основа нового технологического уклада

---

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

**Срок обучения:** 3,5 месяца (320 часов). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.