



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Основы цифровой экономики»

Цели программы: формирование и развитие понимания особенностей и возможностей современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики.

В программе:

- Исторический этап общества. IV промышленная революция. Концепция цифровой экономики. Этапы развития цифровой экономики. Отличительные черты цифровой экономики. Составляющие цифровой экономики. Отрасли цифровой экономики.
- Развитие цифровой экономики. Пути развития цифровой экономики. Цифровизация экономики в странах мира. Развитие цифровой экономики в России..
- Аналитика больших данных. История. Набор признаков VVV. Методы анализа. Технологии. Аппаратные решения.
- Искусственный интеллект (ИИ). Происхождение и понимание термина «ИИ». Предпосылки развития науки ИИ. Подходы и направления . Современный ИИ. Области применения ИИ. Связь с другими науками и явлениями культуры.
- Технология распределенного реестра (блокчейн). Что такое технология блокчейн? Как работает блокчейн? Что такое смарт-контракты? 4 типа блокчейн-сетей. Эпоха блокчейн-транзакций.
- Глобальные вызовы и формирование цифровой экономики: современное состояние, проблемы, тенденции развития.
- Цифровая трансформация промышленности: теория и практика.
- Экономика и менеджмент предприятий в условиях цифровой экономики.
- Рейтинг готовности технологий к цифровой трансформации экономики: TRL2.0.
- Основы кибербезопасности.

Документ, выдаваемый по окончании программы: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Срок обучения: 72 часа / 2-3 недели

Контакты:

☎ (812) 906-15-19

✉ project.ido@spbstu.ru

<http://ido.spbstu.ru>