



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

### «Цифровизация предприятий: цифровые технологии и модели управления»

**Цели программы:** формирование и развитие понимания особенностей и возможностей современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики; построение и устойчивое развитие бизнеса, совершенствование системного видения бизнес-процессов, навыков применения лучших международных практик и реализации полученных компетенций в своей профессиональной деятельности; получение знаний и практического опыта в области принятия управленческих решений при цифровой трансформации.

#### В программе:

- Глобализация экономики и устойчивое развитие.
- Цифровая экономика: понятие, сущность, особенности.
- Длинные волны, технологические уклады и промышленные революции.
- Цифровая трансформация промышленности и предприятий. Концепция Индустрия 4.0.
- Внедрение инновационных образовательных технологий в задачах управления техническими системами.
- Информационно-управляющие системы, ЧМИ, промышленные сети в цифровом производстве.
- Администрирование безопасности кибернетических систем.
- Безопасность распределенных баз данных. Безопасность сетевых технологий.
- Аддитивные технологии.
- Снижение рисков при переходе к цифровой экономике.
- Формирование компетенций инженерных кадров в условиях цифровой экономики.

**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](mailto:project.ido@spbstu.ru)

<http://ido.spbstu.ru>