ТЕХНОЛОГИИ «ФАБРИК БУДУЩЕГО»

Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», научный руководитель ИППТ СПбПУ, лидер-соруководитель рабочей группы «Технет» (передовые производственные технологии) НТИ, к.т.н., профессор Высшей школы механики и процессов управления ИПММ СПбПУ
и др.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Реализуемая технология

- онлайн

3 з.е. – количество час.

продолжительность курса (1 семестр)

аттестация (зачёт)

лимиты (количество мест на курсе) - 1000

Состав курса (виды работ)

Курс включает в себя видеолекции и практические задания.

Ссылка на платформу:
https://openedu.ru/course/spbstu/FUTFACT/

Программа курса

1. Мировые промышленные тренды. Industry 4.0
2. Цифровая экономика
3. Концепция Фабрик Будущего
4. Цифровое проектирование. Цифровая фабрика
5. Аддитивные технологии
6. Новые материалы
7. Инструменты цифровой трансформации компании
8. Инструменты управления цифровой компанией
9. «Умная» фабрика
10. Виртуальная фабрика

Особенности курса

Слушатели, прошедшие курс до конца, будут обладать уникальными компетенциями, востребованность которых в ближайшее время на рынке труда не вызывает сомнений.

1. Способность укрупненного построение схем фабрик будущего.
2. Способность выбирать технологии, используемые в ФБ.
3. Способность ориентироваться в современных трендах технологий и материалах.
4. Способность формулировать задачи по разработке технических заданий создания отраслевых ФБ.

Контактная информация

Резник Павел Львович
p.l.reznik@urfu.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!