



**Санкт-Петербургский
Политехнический университет
Петра Великого**

Программы кадрового обеспечения промышленного роста



Дополнительные профессиональные программы профессиональной переподготовки



Компьютерный инжиниринг и цифровое производство;
Мехатроника и робототехника;
Технологический консалтинг;
Технологическое предпринимательство;
и др.

Диплом профессиональной переподготовки – представляет право профессиональной деятельности в новой сфере (соответствует названию программы) без изменения уровня образования.

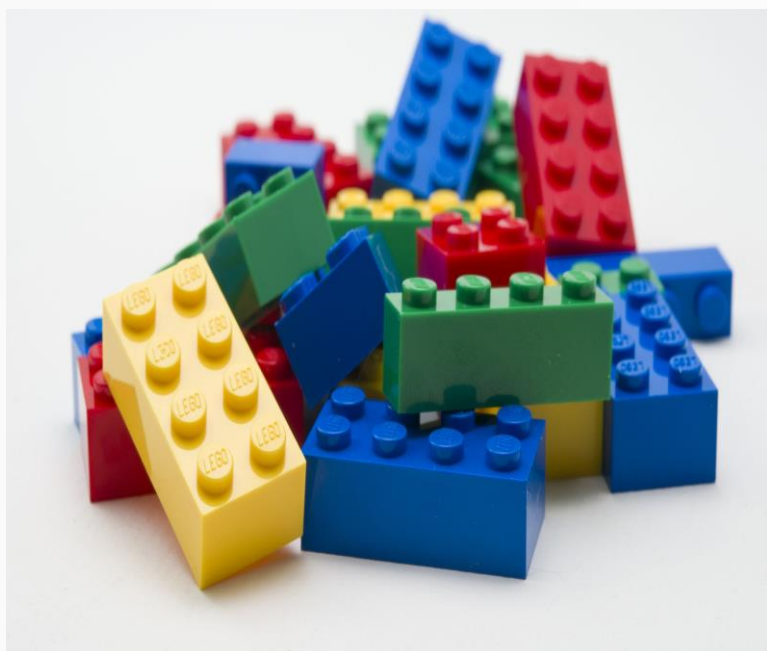
Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации



Авиапром	Автопром	Био-мед	Металлургия, горное дело	Оптика и Радиоэлектроника
Сквозные и межотраслевые компетенции: <ul style="list-style-type: none"> – Системная инженерия, цепочка поставок, жизненный цикл – Компьютерный инжиниринг и цифровое проектирование – Средства производства (автоматизация, робототехника) 				
Базовые технологические процессы				
Фундаментальные знания				

Удостоверение о повышении квалификации – представляет право освоения программ профессиональной переподготовки по накопительной системе (на модульной основе, в течении 3 лет).

Тематика дополнительных профессиональных программ повышения квалификации



1. Передовые производственные технологии
2. Трансфер технологий
3. Эффективности производства
4. Управленческая подготовка для инженеров
 - 4.1. Инженерный менеджмент
 - 4.2. Производственный менеджмент
 - 4.3. Управление инженерными системами
1. Базовая (ознакомительная) программа
2. Углубленная программа
3. Образовательный конструктор из курсов по выбору
4. По итогам прохождения обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца
5. *Blended программы (под запрос клиента)*
6. *Профессиональная сертификация*



Содержание программ повышения квалификации



1. Передовые производственные технологии

- Перспективы развития передовых производственных технологий
- Промышленный дизайн
- Компьютерный инжиниринг
- Аддитивные технологии
- Технологии автоматизации и роботизации производств
- Цифровое производство и промышленный интернет
- И др.

2. Трансфер технологий

- Технологическое брокерство и трансфер технологий
- Технологический маркетинг
- Интеллектуальная собственность
- Открытые инновации

3. Эффективность производства

- Автоматизация производства
- Программное обеспечение MES
- Методологии повышения эффективности

4. Управленческая подготовка для инженеров:

4.1. Инженерный менеджмент

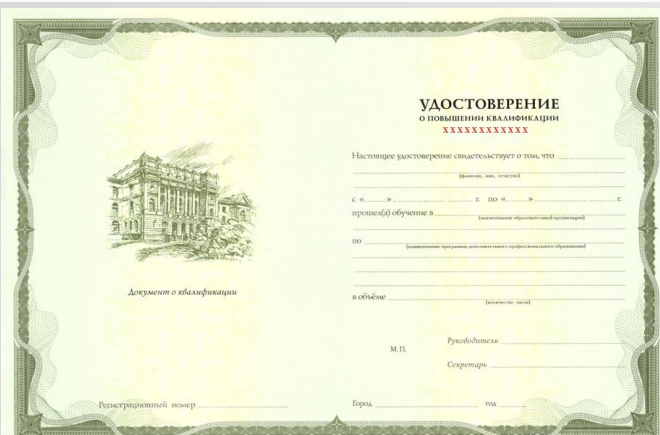
- Разработка продукта и жизненный цикл
- Маркетинг продукта
- ТРИЗ
- Инженерная экономика

4.2. Производственный менеджмент

- Управление цепочками поставщиков
- Операционный менеджмент
- Бережливое производство
- Управление качеством

4.3. Управление инженерными системами

- Управление программами
- Управление требованиями
- Управление конфигурацией
- Управление жизненным циклом





**Санкт Петербургский
Политехнический университет
Петра Великого**

Кадровое обеспечение промышленного роста

Контактная информация:

195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29

Тел.: (812) 552-66-12

E-mail: office.ido@spbstu.ru