

Проектный офис СПбГУПТД

Центр трансфера технологий и компетенций FashionTech

**4. Стратегический проект: Кластер цифрового промышленного дизайна.
«СмартДизайн»**

Цель стратегического проекта - создание основы для формирования нового сектора глобальной экономики ближайшего будущего - цифрового промышленного дизайна, через реформу содержания и методики дизайн-образования, создание нового типа продуктов и специалистов.

Кластер цифрового промышленного дизайна «СмартДизайн» - это реализуемая Санкт-Петербургским государственным университетом промышленных технологий и дизайна концепция объединения науки, образования и разработок с технологическими и индустриальными партнёрами в целях проектирования и производства продуктов промышленного цифрового дизайна и создания новых образовательных программ. Единое пространство формируется за счёт локализации институтов и кафедр дизайна СПбГУПТД и «Точки кипения – ПромТехДизайн».

Задачи стратегического проекта:

- Реформировать систему дизайн-образования.
- Сконцентрировать деятельности университета в сферах дизайна (реализация основных и дополнительных профессиональных образовательных программ; проектные разработки; исследования; взаимодействие со стейкхолдерами; события; демонстрация), на едином физическом/территориальном пространстве.
- Внедрить генеративно-состязательные нейронные сети и технологии машинного обучения для решения творческих и инженерных дизайн-задач.
- Создать «Лабораторию виртуальной моды и цифрового дизайна».
- Создать «Лабораторию пространственного дизайна физических и цифровых сред».
- Создать «Лабораторию цифрового искусства и новых медиа».
- Создать «Лабораторию «умной одежды», носимой и интегрируемой электроники».
- Создать «Лабораторию «Генеративный дизайн».
- Создать конструкторское бюро.
- Увеличить количество разработок, внедрённых в разные отрасли.

Основные достигнутые результаты за первый год реализации проекта:

- открыто музейно-выставочное пространство современного дизайна «Координата»,
- команда студентов в лаборатории виртуальной моды и цифрового дизайна внедрила искусственный интеллект «Синтия»,
- разработана коллекции цифровой одежды для игры Roblox.
- запущен интенсив по созданию картин в дополненной реальности для международной выставки по мотивам работ Banksy в Алматы.