

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска

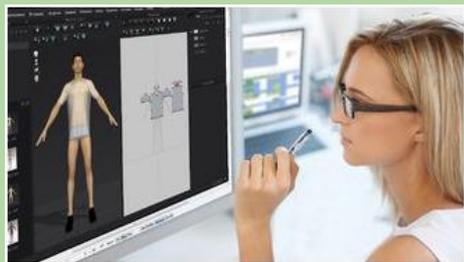
**Профессия будущего:  
ПРОГРАММИСТ  
ЭЛЕКТРОННЫХ  
«РЕЦЕПТОВ» ОДЕЖДЫ**

Авторы: Анкудинова Т.В., Ибрагимова Ю.А.  
МАУДО «ДПШ г. Челябинска»

# ПРОГРАММИСТ ЭЛЕКТРОННЫХ «РЕЦЕПТОВ» ОДЕЖДЫ

## IT-специалист:

переводит дизайнерские эскизы **одежды** в формат инструкции для робота или 3D-принтера, чтобы пользователь мог сшить по ним **одежду** в **автоматизированном ателье** или «распечатать» её



Как это выглядит?  
Этапы работы:



# Рецепты



# Надпрофессиональные навыки и умения

**Программирование/Робототехника/  
Искусственный интеллект:**

Программирование ИТ-решений / Управление сложными автоматизированными комплексами / Работа с искусственным интеллектом

**Межотраслевая коммуникация:**

навыки межотраслевой коммуникации  
понимание технологий, процессов и рыночной ситуации в разных смежных и несмежных отраслях

**Навыки художественного творчества:** способность к художественному творчеству, наличие развитого эстетического вкуса

**Бережливое производство:** бережливое производство, управление производственным процессом с постоянным стремлением к устранению потерь, что предполагает вовлечение в процесс оптимизации бизнеса каждого сотрудника и максимальную ориентацию на потребителя

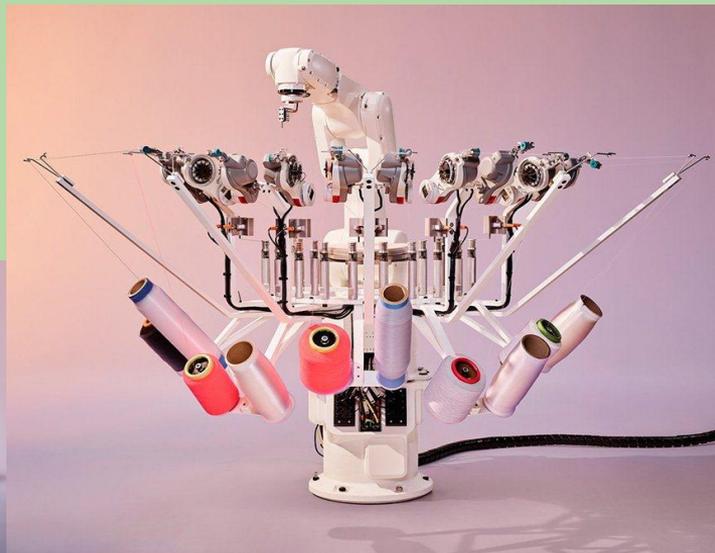
Дизайнер Хун Чанг печатает футуристического вида обувь на платформе.

Хун Чанг прошел обучение в Лондонском колледже моды





Обувь Росса Барбера, |  
обувь из коралловой коллекция  
обуви «A Wrong Mongrel»: 3D-  
печать



**Futurecraft.Strung:** робот  
для укладки отдельных  
волокон на верх обуви,  
которые оптимально  
расположены в соответствии  
с биометрическими данными  
спортсмена  
**Кроссовки  
Futurecraft.Strung,**  
выполненные роботом с  
применением межподошвы с  
углеродным принтом



# Ирис ван Херпен: кристаллическое платье и туфли, созданные при помощи новейших технологий



Коллекция Айрис ван Херпен Haute Couture Spring/Summer 2020-2021, представленная в Париже на неделе высокой моды в Зимнем цирке, назвали самой красивой из когда-либо созданных дизайнером



# Платья со светографикой от дизайнера Алины Эне в ультрафиолете они светятся



Печать одежды – безотходное производство: вместо кройки и шитья используется напыление материала по компьютерной модели. Материалом служит смесь полимеров с естественными или синтетическими волокнами тканей

# *Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?*

- ★ Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна
- ★ Омский государственный институт сервиса (кафедра дизайна)
- ★ Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (специальности «Конструирование и моделирование одежды» и «Проектирование на предприятиях швейной промышленности»)
- ★ Британская высшая школа дизайна
- ★ Московский государственный университет дизайна и технологии
- ★ Ивановский политехнический университет, кафедра конструирования одежды
- ★ Российский Государственный университет им. А.Н.Косыгина, кафедра конструирования одежды
- ★ Санкт-Петербургский университет технологии и дизайна