

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

“СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕЦИКЛИНГУ ОДЕЖДЫ”

Авторы: Анкудинова Т.В., Ибрагимова
Ю.А.
МАУДО “ДПШ г. Челябинска”

Профессия будущего: “СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕЦИКЛИНГУ ОДЕЖДЫ”

Профессионал с познаниями в экологии и материаловедении, разрабатывающий оптимальные способы переработки старой одежды и ее вторичного использования.

Специалист по рециклингу одежды – отлично разбирается в экологии, материаловедении и технологиях переработки материалов.

Его задача: разработка оптимального способа переработки старой одежды и ее вторичного использования.

Профессия получит широкое распространение в будущем: в любой деятельности важна безвредность воздействия на окружающую среду и оптимизацию производства.

Знали ли вы, что индустрия моды – третья в списке самых вредных для окружающей среды?

Ежегодно производится около восьмидесяти миллиардов тонн одежды, а выбрасывается примерно 14 миллионов тонн ткани. И это только в России!

Специалист по рециклингу одежды будет решать эти важные вопросы!

От 3 до 7% твердых бытовых отходов на свалках – это текстиль, который будет разлагаться до 200 лет.

А что можно сделать из старых джинс частным образом?





*Планета задыхается от текстильного мусора.
Необходимо создавать перерабатывающие предприятия.*

Сегодня это выглядит так:

1. Нужно собрать вторичное текстильное сырьё и сохранить его:



Сегодня это выглядит так:

2. Отсортировка вторичного сырья:



ВТОРИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ИЗ ТЕКСТИЛЯ



Апсайклинг

- дизайнеры делают из вторсырья новые изделия – предметы одежды, аксессуары и товары для дома

Регенерированное волокно – измельченное сырье, которое получается путем разволокнения натуральных и синтетических волокон ткани. Используется в производстве шумо- и теплоизоляторов, ими наполняют матрасы.

Трикотажная ветошь

- обычная тряпка, которую можно сделать из старой футболки или куска простыни.
- Используется для уборки и протирки оборудования

Специалист по рециклингу одежды имеет:



1. **Системное мышление** (умение определять сложные системы и работать с ними. В том числе системная инженерия.
1. **Бережливое производство**, управление производственным процессом, основанное на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь, что предполагает вовлечение в процесс оптимизации бизнеса каждого сотрудника и максимальную ориентацию на потребителя.
1. **Экологическое мышление.**



С февраля 2013 года компания H&M начала принимать у населения ненужную одежду, а также фрагменты текстильной продукции для переработки и дальнейшего производства новых моделей одежды бренда. При этом качество вновь созданного предмета гардероба будет совсем не хуже, чем в случае производства одежды из новых материалов.



Идеи костюмов из вторичного сырья

Одежда из пластиковых отходов позволяет не только очищать планету, но и экономить энергию



Модные платья из вторсырья

Перья шляпки Stephen Jones изготовлены из пластиковых бутылок



Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (специальности «Наноматериалы» и «Материаловедение и технология новых материалов»)

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (специальность «Материаловедение и технология новых материалов»)

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева
Московский государственный текстильный университет имени А. Н. Косыгина

Британская высшая школа дизайна
Московский государственный университет дизайна и технологии

Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна

Омский государственный институт сервиса
(кафедра дизайна)