



**ИННОВАЦИОННАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДКА
МБОУ «Лицей № 120 г. Челябинска»**

Организация проекторной деятельности в инженерных классах / группах

Класс - 10 «а»

Учащийся – Чичкина Ксения

Наставник – Степина Татьяна Федоровна, учитель технологии

Демократия Стиля: Будущее в Джинсах



Деним — это не просто материал; это символ времени, который продолжает развиваться и находить своё место в нашей жизни. Он растёт и меняется вместе с нами, соответствуя взглядам нового поколения и предвосхищая будущее. Учитывая это, изделия из денима становятся всё более разнообразными, и мы видим, что одежда из джинсовой ткани подходит практически к любому стилю.

Цель: разработка комплекта одежды из денима и изменение ее фактуры.

Инженерная составляющая моего проекта заключалась в изменении фактуры денима без потери прочности и других ключевых свойств материала. Я исследовала и внедрила два инновационных подхода:

Механическая обработка поверхности. Использование специальных абразивных материалов и инструментов для создания рельефных структур на поверхности денима. Это позволило добиться уникальных визуальных эффектов, таких как градиенты, текстурные переходы и объемные узоры. При этом я тщательно контролировала процесс, чтобы сохранить прочность ткани и избежать её повреждения.

Изготовления деталей изделия при помощи техники синель

№ п/п	Название этапа изготовления	Рисунок
1	Нанесение линий по косой на последнем слое ткани.	
2	Накладывание одной детали на другую начиная с габардина и заканчивая джинсовой тканью, скалывание деталей	
3	Прострачивание деталей по намеченным линиям.	
4	Прорезание слоев ткани (кроме первого) между строчками.	
5	Стирка в стиральной машине.	

Химическое травление. Применение химических реагентов для частичного удаления красителя с поверхности денима. Этот метод позволил создать участки с различной степенью насыщенности цвета, а также акцентировать определенные элементы конструкции. Важно было подобрать такие химические составы, которые бы минимально влияли на структуру волокна и обеспечивали долговечность изделия.

Изготовления деталей изделия при помощи техники химическое травление

№ п/п	Название этапа изготовления	Рисунок
1.	Скручивание ткани и закрепление ее нитью.	
2.	Помещение в раствор с белизной и варка до изменения цвета джинсовой ткани.	
3.	Помещение под холодную проточную воду и стирка в стиральной машине.	

Оба метода были интегрированы в общий технологический процесс производства комплекта одежды таким образом, чтобы они дополняли друг друга и создавали многослойность и глубину фактуры. Кроме того, я уделяла особое внимание экологической безопасности используемых химикатов и минимизации отходов при обработке тканей.

Таким образом, инженерная часть проекта включала разработку и внедрение технологий, позволяющих изменить фактуру денима, сохранив его функциональные свойства и обеспечив эстетически привлекательный результат.