



МАТЕМАТИКА В ПРОФЕССИИ ХУДОЖНИК ПО КОСТЮМУ. ИЗЫСКАННАЯ ГЕОМЕТРИЯ.

АВТОР: ТЕРЕХИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ШАТУРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Ромашина Наталья Владимировна – преподаватель математики, Государственное
бюджетное образовательное учреждение Московской области «Шатурский
Энергетический Техникум»

Карпова Василиса Николаевна – преподаватель спецдисциплин, Государственное
бюджетное образовательное учреждение Московской области «Шатурский
Энергетический Техникум»

Введение

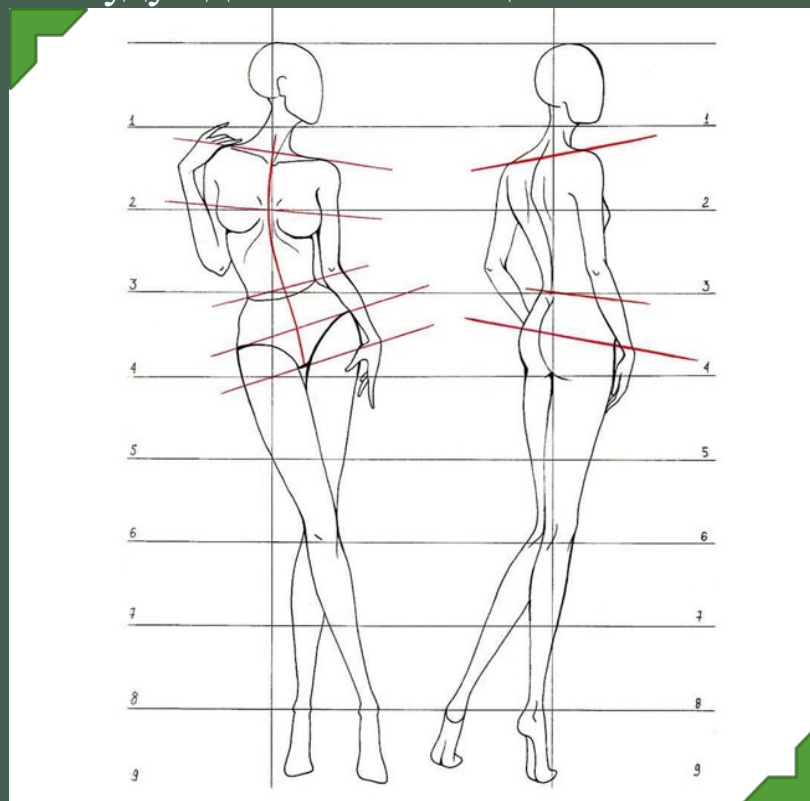
В своей работе по теме: «Изысканная геометрия» хочу ответить на вопрос: Почему геометрия стала частью моды?

Геометрия — это фундаментальная наука, часть математики, которая изучает фигуры и их свойства на плоскости и в пространстве.

Геометрия — это не только тренд, но и отражение упорядоченности и гармонии, утонченности, которые мы ищем в моде. Её использование в моде приводит нас к понятию **изысканной геометрии** — это искусство пропорций, которое помогает создавать стильные и современные образы, в которой воплощаются интерпретации линий и форм.

Мы можем увидеть очень разные пропорции фигуры на эскизах знаменитых дизайнеров, но они искажают её «со знанием дела».

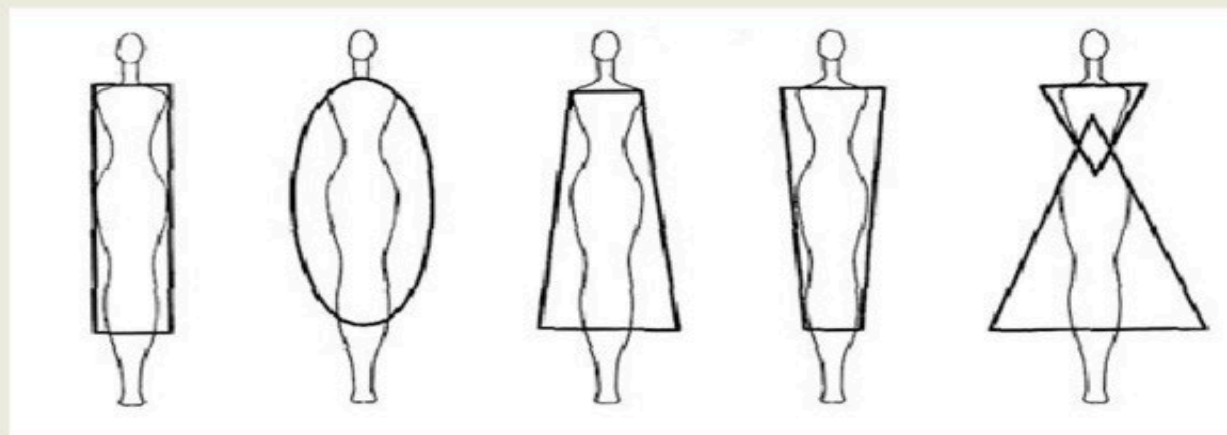
Пропорционирование — это система измерений, при которой за основу берутся отношения, а не параметры. Идеализируя фигуру, дизайнер используют сетку «8 голов» и делят рост пополам: голова и тело + ноги. Пропорции фигуры при этом будут довольно изящными.



Силуэт

Силуэты одежды можно сравнить с простыми геометрическими фигурами.

- **Прямоугольный силуэт** получается, когда линии контура тяготеют к параллельным.
- **Треугольный силуэт** возникает, когда основные контурные линии находятся под углом друг к другу
- **Трапециевидный силуэт** характерен для расклешённой одежды.
- **Овальный силуэт**



Простейшие силуэтные формы костюма

Модульное проектирование одежды

Модульное проектирование одежды — это метод, при котором изделия собираются из модулей. Модули имеют простые геометрические формы или близкие к ним.



Деконструктивный метод в моделировании одежды

Метод деконструкции заключается в новом подходе к формообразованию одежды

Особенности этого метода:

- асимметричный крой, неровные края одежды
- разрывы, всевозможные прорезы и дырки
- деление конструкции на правую и левую половины



Асимметрия

Асимметрия в костюме — это отсутствие симметрии или отклонение от нее. Присутствие асимметричности в композиции всегда вызывает нарушение ощущения равновесия и покоя.

Если в симметричной композиции все ее части всегда уравновешены, то асимметричная может быть **уравновешенной** или **неуравновешенной**.

Уравновешенная



Неуравновешенная

Линии и полосы: универсальный тренд

Принт в полоску – это вариант вне времени.

Сейчас в тренде как горизонтальная, так и вертикальная полоска. Но с горизонтальной следует быть осторожнее – есть риск сделать фигуру визуально шире.

Если же вы хотите вытянутый силуэт, выглядеть выше и стройнее, то отдайте предпочтение вертикальной полоске.



Клетка

Это еще один классический вариант. Этот принт ассоциируется с теплом и уютом, чем собственно и привлекает. Сейчас в тренде как мелкие и сдержанные узоры, так и крупные.



В модных коллекциях известных брендов можно встретить вычерченные полосы, вставки из геометрических фигур, хаотичные круги разных размеров, зигзаги и многое другое. Выбирайте на свой вкус.



Итог

Изысканная геометрия — это выбор тех, кто ценит элегантность и стремится быть в тренде.

В итоге, геометрия стала частью моды, поскольку она предлагает уникальное сочетание структуры, визуального интереса и возможности для самовыражения, отвечая потребностям современного человека в эстетике и функциональности.

Спасибо за внимание