

## Тема: Составление конструкторско - технологической документации

Проектировочный этап работы над проектом предполагает составление конструкторско - технологической документации.

**Конструкторско -технологическая** документация включает в себя чертеж, если это швейное изделие или схему (при изготовлении вязаного изделия или вышивки). А также составление **технологической карты** изготовления изделия.

### Задание 1

**Снять мерки и рассчитать построение чертежа** (при изготовлении швейного изделия) **или составить схему выполнения работы** (вязание, вышивка)

При построении чертежа, опирайтесь на знания по предмету или пользуетесь материалом с Интернета. Выполняя вышивку или изделия в другой технике, воспользуйтесь материалом с Интернета или своими навыками

**Технологическая карта** – это технологический документ, который содержит описание последовательности выполнения технологических операций (технологический процесс) при изготовлении изделия, графическое изображение обрабатываемой заготовки, а также указание используемых инструментов и приспособлений.

Т.е. описывается процесс обработки и сборки изделия, перечисляются необходимые инструменты и оборудование. При этом необходимо строго соблюдать последовательность выполнения операций.

### Задание 2

Составить **технологическую карту** (последовательность изготовления изделия)

Необходимо разработать последовательность выполнения объекта. Это может быть выполнено в виде таблицы

№ операции	Содержание операции	Графическое изображение	Оборудование, инструменты, приспособления


### Пример 1

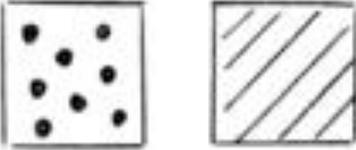
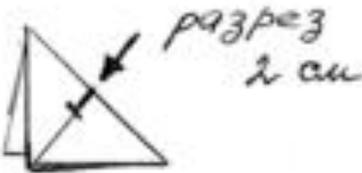
# Технологическая карта

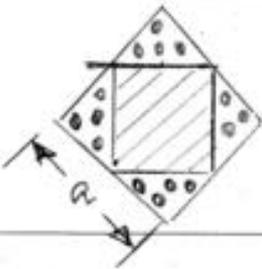
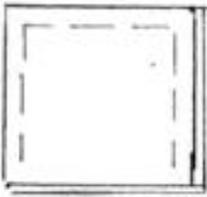
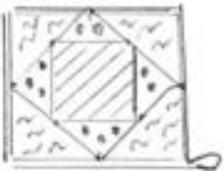
Технологическая операция	эскиз	инструменты
Подбор материалов, выбор рисунка для вышивания и подготовка их к работе.		Схема
Определить центр канвы.		Канва, карандаш, линейка
Перевела рисунок на канву.		шариковая ручка, схема изделия
Запялитель канву в пяльца и начать вышивать		Пяльца, канва, иголка, мулине
Закончить вышивку.		
Постирать		Тазик, мыло, вода
проутюжить		Утюг, гладильная доска.

## Пример 2

### Технологическая карта

Изготовление прихватки (салфетки) в лоскутной технике «Ананас»

№ п/п	Содержание операции	Изображение	ТУ
1	Выкроить детали квадратов первого и второго рядов.		По шаблону, лекалу (без припусков на швы).
2	Определить центр детали первого (центрального) и второго квадратов, провести диагонали.		
3	На втором квадрате сделать надсечки по диагонали		
4	Сложить квадраты лицевыми сторонами внутрь, закрепить временной строчкой (булавками) по периметру		Ш.ш. 1 см от срезов
5	Закрепить постоянной строчкой квадраты по периметру.		Ш.ш. 1 см от срезов уголков

6	Разрезать квадрат второго ряда по диагоналям		Надсечки не доходят 1 мм (!) до строчки
7	Отгнуть треугольники второго ряда, приутюжить.		Температура нагрева утюга в зависимости от состава материала
8	Измерить сторону получившегося квадрата. Раскрыть квадрат третьего ряда. Повторить операции пп.2-7.		
9	Продолжить сборку схемы до желаемого размера, повторяя п.8.		
10	Сметать подкладочную деталь с основанием прихватки, сложив их лицевыми сторонами внутрь. <i>(по 3-м сторонам!)</i>		Ш.ш. 1 см от края основания
11	Окантовать внешний срез прихватки, прикрепить петлю из декоративной тесьмы (шнура)		Ширина канта по модели Ш.ш. 0,2 см от подгиба окантовки
12	Приутюжить прихватку в готовом виде.		Температура нагрева утюга в зависимости от состава материалов

Графа «изображение» может быть заполнена после выполнения работ, когда появятся фото выполняемых операций. Фотографии необходимо делать во время изготовления изделия. А на данном этапе работы вам необходимо заполнить графу «содержание операции»

Аналогично составляются технологические карты по другим видам (техникам рукоделия) работ.

**Работа выполняется в тетради и сдаётся на проверку.**

На следующем уроке вы приступаете к выполнению технологического этапа работы над проектом. Для выполнения работы на уроке необходимо принести с собой подготовленные материалы и инструменты. Заранее распланируйте свою работу на 40 минут урока, чтобы работа прошла продуктивно.