

# 8 КЛАСС

# Тема урока

- ▣ **Расчёт стоимости изделия**
- ▣ **Контроль, оценка и самооценка качества готового изделия**

# Цель урока

Формировать умение на практике использовать теоретические знания по определению себестоимости изделия, оцениванию качества готового изделия

**Кто сказал, что рукоделье  
В человеке от безделья?  
Воздавал всегда народ  
Мастерам своим почет!**

# Этапы проектирования изделия

- 1. Организационно-подготовительный (аналитический) этап
- 2. Технологический этап (технология изготовления)
- 3. Заключительный (контрольный) этап

# Профессии при выполнении проекта на 3 этапе

## Контроль качества

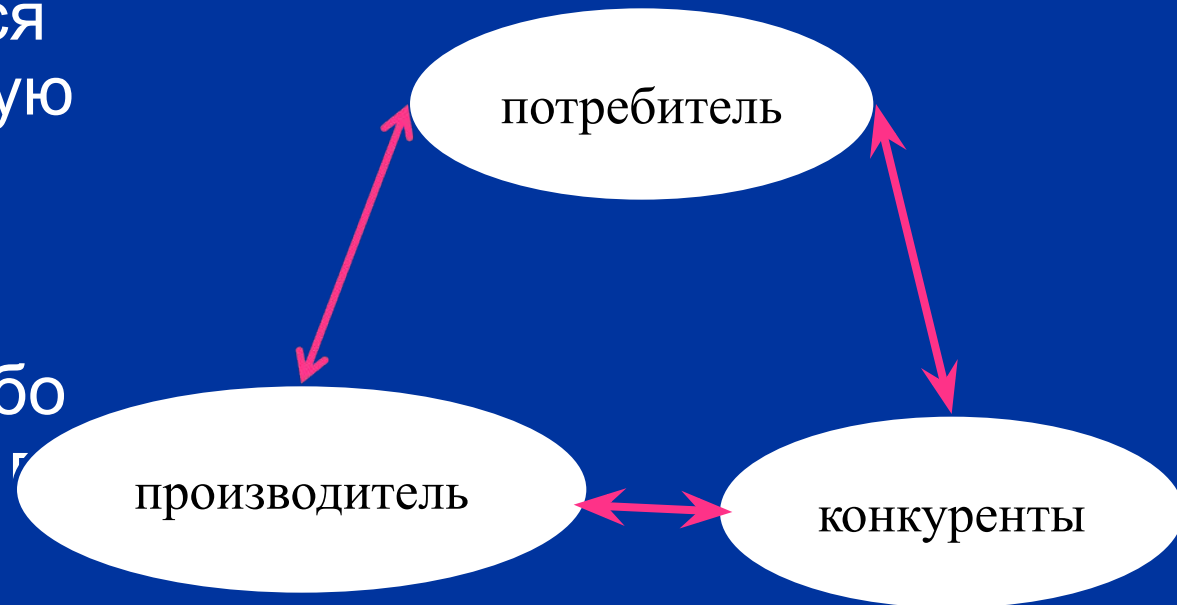
- Соответствует задумке и эскизу модели
- Выполнено аккуратно, строчки ровные, нормы швов соблюдены
- Отделка изготовлена качественно
- Изделие хорошо сидит на фигуре
- Картина вписывается в интерьер



**Контролёр ОТК**

# Маркетолог

- Производственная компания не может стоять на месте. Развивается рынок, меняется спрос, совершенствуются технологии. Старую продукцию необходимо либо снимать с производства, либо модифицировать в соответствии с изменившимися потребностями рынка



# Реклама

*Чтоб уютней,  
веселей был твой дом,  
Ты смелее вышивай  
гладью и крестом!*

## *Магазин Иголочка*

*Наш адрес: г. Калязин, ул.*

*Волжская, д. 10*

*т. 2-35-56*

*Мы работаем без выходных*

*с 10 до 19 ч*

*Без перерыва на обед*





Бухгалтера  
нелёгко труд!



Бухгалтер



ЭКОНОМИСТ

# Запись в тетради: Себестоимость



Экономия материальных затрат

# Себестоимость

№	Наименование материалов	Цена за единицу, руб.	Расход материалов	Затраты на материалы
1.	Нитки для вязания	45руб./ 1 м	2 мотка	90 руб.
2.	Иглы	б/у	1 шт.	-
3.	Спицы	45	2шт.(набор)	45 руб.
4.	Схема	25	1 шт.	25 руб.

Итого:

160 руб.

# Определение стоимости электроэнергии

- ▣ Все работы производились в комнате, которая освещается люстрой с лампами накаливания 60 Вт  
Всего ламп 4 шт

$$W = 60 \text{ Вт} \times 4 = 240 \text{ Вт} = 0,240 \text{ кВт}$$

- ▣ Стоимость 1кВт/ч электроэнергии  $c = 2,80$  руб
- ▣ На всю работу я потратила  $t = 24$  часа
- ▣ Тогда стоимость электроэнергии освещения  
 $C_{э} = W \times t \times c = 0,240 \times 24 \times 2,80 =$   
 $= 16,128$  рублей  $\sim 16$  руб

- ▣ Общая себестоимость изделия

$$C \text{ картины} = C \text{ материалов} + C \text{ электроэнергии освещения} = 211 + 16 = 227 \text{ руб}$$

# Физкультминутка

- ▣ Потяни шею, расправь плечи
- ▣ Закрой и затем широко открой глаза (повторить 5-6 раз)
- ▣ Посмотри вверх, вниз, вправо, влево, не поворачивая головы
- ▣ Посмотри вдаль, найди самый удалённый объект и удержи на нём взгляд, переведи свой взгляд на экран

# Практическая часть урока

## Игра “Семинар специалистов”

- Класс делится на четыре группы, в состав которых входят специалисты: контролеры ОТК, экономист, бухгалтер, маркетолог
- Цель каждой группы оценить изделие по критериям и выставить баллы, определить себестоимость изделия с учетом стоимости электроэнергии
- По окончании работы руководитель группы “специалистов” делает отчет

# Критерии оценивания

Да - 1 балл    Есть недочеты  
(указать) – 0 баллов

- Соответствует своему назначению (удобство использования)
- Качество изготовления изделия (прочность, стежки, крепление, аккуратность)
- Эстетичный вид изделия (сочетание цветов, оформление)
- Трудоемкость выполнения изделия (сложность и объём выполненных работ)
- Экономичность изделия  
(время на изготовление, покупка материалов)
- Экологические критерии (загрязнение окружающей среды при производстве)

# Домашнее задание

- ▣ Повторить этапы проектирования
- ▣ Рассчитать себестоимость своего связанного изделия