

Дизайн-спецификация

Раздел технологического проекта

Спецификация

Это конкретный перечень того, каким критериям должно удовлетворять разрабатываемое изделие для того, чтобы быть качественным.

Она включает в себя:

- Что за изделие
- Конечный потребитель(покупатель, группа, рынок)
- Какая потребность будет удовлетворена
- Функциональное назначение - что это изделие должно делать?
- Допустимые пределы стоимости
- Единичный экземпляр(партия), массовое производство, прототип

Человеческий фактор

- Психологический
- физиологический(включая антропометрические)
- рассмотрение того где объект будет использоваться
- размеры частей(деталей) изделия (например, ручки, кармашки)

Материалы

- Соответствие заданным функциям
- Доступность
- Стоимость
- Лёгкость в обработке
- Материалы для частей(компонентов)
(например: клей, нитки, застёжки)
- Вопросы, связанные с окружающей средой

Способ производства

- Какое оборудование есть в школе
- Как изделие может изготовлено в промышленности

Техника безопасности

По отношению:

- К месту
- К конечному пользователю
- Используемым материалам
- Государственные и международные стандарты
- Правовые документы

Внешний вид

- По отношению к группе потребителей
(и покупателей, и конечных пользователей)
- Стиль
- Цвет
- Отделка

Моральные ценности

- Влияние на окружающую среду
- Не наносит ли вред данная технология обществу, в котором это изделие будет изготовлено и будет использоваться
- Каково будет соотношение выгоды (убытка) для общества в результате изготовления этого изделия

Дизайн – спецификация

Функциональное назначение	Для хранения аксессуаров для волос
Конечный пользователь	Для себя
Единичный или массовый	Единичный экземпляр
Модель	
Размеры сумки	8*25*22
Способ изготовления	Пошив
Ткань	Велюр
Подклад	Трикотаж
Способ украшения	Вышивание бисером
Выбор бисера для вышивания	
Способ вышивания бисером	Строчка назад иголку

Расположение вышивки	На передней части и по верху
Рисунок для передней части сумки	Цветы
Форма цветка	
Расположение цветов	В центре передней части
Оформление верхней части сумки	
Вид отделки и цвет ткани	Гладкокрашенная чёрная
Цвет бисера для вышивки	Розовый
Цвет подклада	Розовый
Нитки для пошива изделия	X/6
Цвет ниток для пошива	Розовые, черные
Нитки для вышивания бисером	X/6
Цвет ниток для вышивания	Розовый
Способ застёжки	Шнуры с фиксаторами
Формы фиксатора	
Цвет фиксатора	Матовый

Материал для стягивания	Шнур
Цвет шнурка	Розовый
Оформление концов шнура	Концевик
Формы концевика	
Цвет концевика	Розовый
Стоимость	Не дороже 300 рублей
Оборудование	Швейная машина, ножницы, игла, напёрсток, колышек, булавки, пальцы, утюг, гладильная доска
Безопасность	Безопасный способ производства
Внешний вид	Красивый, оригинальный
Человеческий фактор	Удобство в эксплуатации
Воздействие на человека	Создаёт лирическое настроение, привлекает взгляды окружающих

Используемая литература

1. Павлова, М.Б. Образовательная область технология/Теоретические подходы и методические рекомендации/М.Б. Павлова, Д. Питт.- Н.Новгород: Нижегородский гуманитарный центр, 1998.-96 с.