

Предмет : Технології

Навчальний модуль: Дизайн предметів інтер'єру

Тема34: Контроль якості виготовлення виробу. Розрахунок орієнтовної вартості витрачених матеріалів.

Контроль якості виготовлення виробу.

Якість виробу – це сукупність властивостей даного виробу, які визначають придатність його використання за призначенням. Контролем якості виробу називають кількісну чи якісну, перевірку цих властивостей.

До практичних методів контролю якості виробів відносять вибірковий і суцільний контроль якості виробів. Метод вибіркового контролю реалізується на основі руйнівних випробувань незначної кількості виробів, а тому має обмежене застосування (перевірка на міцність зварного з'єднання). Під суцільним контролем розуміють, контроль якості всіх виробів, що виготовляються (перевірка геометричних розмірів, виявлення дефектів за типом порушень (наприклад, суцільність: тріщини, раковини)).

Контроль якості виробу — це кількісна та якісна перевірка певних властивостей: перевірка геометричних розмірів (виникає необхідність контролю за розмірами , узгодження розмірів деталей, що збираються у виріб), виявлення дефектів, відповідність вимогам до даного виробу тощо. Слід звертати увагу на якість та точність обробки деталей, чистоту виробу, відсутність на ньому дефектів.

Якість виробу контролюють не тільки після його виготовлення, а й у процесі роботи над ним, контролюється якість і надійність збирання, якість поверхні кожної деталі .

Особливим видом контролю якості виготовленого виробу є його випробування.

Виріб має відповідати відповідним функціям. Наприклад, настінний годинник — висіти на стіні та показувати час, скатертина — покривати стіл, для якого виготовлялась, грілка на чайник — одягатись на чайник, картина — висіти тощо.

Виготовлені вироби мають виконувати своє призначення певний час, який залежить від догляду за ними та заходів, які вживає людина, щоб зберегти їх у відмінному, незіпсованому стані.

Важливим є функціональність виробу, якість виконуваної ним роботи, здатність проведення регулювання.

Працюючи над виробом, маємо дотримуватися санітарно-гігієнічних вимог та правил безпеки праці .

Оцінка якості виробу проводиться як візуально так і за допомогою вимірювальних приладів.

Слід особливу увагу звернути на естетику виробу, надійність кріплень, зовнішній вигляд, наявність залишків клею, виявлення підтікання лаку, фарби тощо.

Розрахунок орієнтовної вартості витрачених матеріалів.

Розрахунок орієнтовної вартості витрачених матеріалів виконуємо за допомогою таблиці . У неї заносимо перелік усіх необхідних матеріалів, їх ціну та потрібну кількість .

Наприклад : для виготовлення декоративного панно було орієнтовно витрачено 194,60 коп. (з підручнику Технології 10-11ХодзицькаІ.Ю..стр 30)

| № | Матеріал | Ціна | Кількість | Остаточна вартість |
|----|---|-------------------|-----------|--------------------|
| 1. | Фанера | 500х500х8мм-90грн | 500х500х8 | 90 |
| 2. | Шовкові нитки «Ірис» | 40,00грн(моток) | 1 моток | 40.00 |
| 3. | Цвяхи декоративні | 300шт.- 20 грн. | 620шт. | 42.00 |
| 4. | Фарба водоемульсіонка темно-коричневого кольору | 50,00/1 літр | 50г | 2.50 |
| 5. | Малярна стрічка | 25м-20грн. | 2м | 1,60 |
| 6. | Наждачний папір | 1шт.-10грн | 1шт. | 10 |
| 7. | Малярний пензлик | 1шт.-6грн | 1шт. | 6 |
| | | | Усього : | 194,60 |