

Список тем лабораторних робіт з дисципліни ТОСВД

Лабораторна робота №1

Тема: Технологічні особливості і принципи побудов обладнання струминного друку

Вимоги до змісту протоколу лабораторної роботи №1

1. Своїми словами описати технології струминного друку.
2. Навести схеми різновидів струминного друку.
3. Навести переваги і недоліки цих схем.
4. Вибрати струминний принтер (принтер, який ви використовуєте вдома або на роботі, або у друзів). Навести його зовнішній вигляд, схему, описати.
5. Навести його техніко-технологічні характеристики.
6. Зробити висновки.

Протокол повинен складатись із титульного аркушу, основної частини та креслень. Титульний аркуш повинен бути оформлений згідно вимог встановлених в інституті. Основна частина повинна містити мету роботи та інформацію згідно наведених вимог до змісту протоколу. Основна частина повинна завершуватись висновками. Креслення необхідно представити на окремих аркушах або у виді рисунків вставлених у протокол лабораторної роботи в місці їх задування. Креслення виконувати у вивченій програмі векторної графіки.

Лабораторна робота №2

Тема: Принцип побудови, конструкція, процес налагодження та друкування на ручній трафаретній машині

Вимоги до змісту протоколу лабораторної роботи №2

1. Попередньо ознайомившись з лекційним матеріалом, своїми словами описати принцип трафаретного друку. Представити схему трафаретної машини.
2. Накреслити схему трафаретної Попередньо ознайомившись з лекційним матеріалом, своїми словами описати принцип трафаретного друку. Представити схему трафаретної машини.
3. Накреслити схему трафаретної машини на якій здійснювався процес друкування під час проведення лабораторної роботи. Підписати основні складові машини.
4. Описати технологічний процес підготовки трафаретної форми.
5. Описати процес налаштування трафаретної машини до друкування.
6. Описати процес друкування на трафаретній машині.
7. Навести особливості вибору сітки та ракелю для здійснення процесу друкування в залежності від типу задруковуваної поверхні та виду друкованого зображення.

Лабораторна робота №3

Тема: Побудова, варіанти застосування та процес друкування на термодрукарській машині

Вимоги до змісту протоколу лабораторної роботи №3

1. Написати мету роботи;
2. Повторити матеріал лекції і навести класифікацію способів термографії;
3. Описати процес термопереносу і термосублімації своїми словами;
4. Описати устаткування для термопереносу;
5. Накреслити схему лабораторного устаткування для декорування плоских і циліндричних поверхонь;
6. Навести техніко-технологічні характеристики;
7. Зробити висновки.

Лабораторна робота №4

Тема: Конструкція, налагодження та процес друкування на ручній тамподрукарській машині

Вимоги до змісту протоколу лабораторної роботи №4

1. Мета роботи
2. Опис обладнання на якому було здійснено друкування на лабораторній роботі
3. Техніко-технологічні параметри устаткування
4. Навести (накреслити) схему обладнання
5. Описати процес друку на такому устаткуванні
6. Зробити висновки

Лабораторна робота №5

Тема: Конструктивні особливості обладнання флексографічного друку

Вимоги до змісту протоколу лабораторної роботи №5

1. Попередньо ознайомившись з лекційним матеріалом, своїми словами описати принцип флексографічного друку. Навести схему.
2. Вибрати будь-яку машину флексографічного друку. Навести її зовнішній вигляд і техніко-технологічні характеристики.
3. Навести схему машини.
4. Описати основні її вузли і елементи.
5. Розглянути вибір анілоксового валику у залежності від виду задрукуваної продукції.
6. Навести цікаву інформацію з побудови, налаштування, особливостей застосування, форм, яка не була розглянута у лекційному матеріалі.
7. Зробити висновки.