

Назва. Видавничо-поліграфічні матеріали

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. I.

Кількість кредитів ЄКТС. 3.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Дитиненко С.О., к.т.н. , доц.

Результати навчання.

Здатність володіти термінологією, прийнятою в поліграфії;

Здатність оцінити якість паперу;

Здатність оцінити якість поліграфічної продукції (використовувати властивості матеріалів для того, щоб у кожному конкретному випадку забезпечити високу якість продукції за мінімальних витрат праці та матеріалів);

Здатність розробити заходи по забезпеченню конкурентоспроможності продукції (обирати ті властивості матеріалів, які забезпечують художньо-естетичні переваги друкованої продукції: колір і світлостійкість фарб, паперу, тканини; гладкість паперу і ступінь його білизни; колір і фактуру палітурних тканин і їхніх замінників тощо);

Здатність виконувати необхідні розрахунки витратних матеріалів (аналізувати можливості застосування видавничо-поліграфічних матеріалів у різних способах друку);

Здатність визначати основні негативні властивості паперу (оптимально застосовувати різні сорти паперу для отримання якісної продукції);

Здатність дати рекомендації для поліпшення друкарських властивостей паперу, використовуючи різні наповнювачі та бути відповідальним в прийнятті цих рішень;

Отримана студентами компетентність, як професійна готовність фахівця поліграфічного виробництва до здійснення підготовки, організації, управління та контролю технологічного процесу з урахуванням наслідків функціонування технологічної системи друку, потенційної здатності досягнення максимальних результатів в найбільш сприятливих умовах, дозволить ефективно застосовувати в практичній діяльності знання та вміння сформовані в результаті засвоєння дисципліни.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. Вища математика, Хімія, Фізика, Основи поліграфії, Введення в спеціальність, Технічна механіка, Матеріалознавство..

Зміст.

Основні та допоміжні поліграфічні матеріали. Основні компоненти паперу та їх призначення. Технологічні операції та обладнання для виготовлення паперу. Структура, властивості паперу, методи їхнього дослідження. Асортимент паперу для друку. Інші види паперу. Оцінка якості паперу і фарби. Поліграфічні фарби для друку. Палітурні матеріали.

Матеріали для оздоблення продукції. Формні матеріали. Зволожувальні розчини. Нові матеріали для друку.

Рекомендовані джерела.

1. Житецький Ю. П. Поліграфічні матеріали: Підручник / Ю. П. Житецький, О. В. Лазаренко. - Львів: Афіша, 2001. - 328 с.
2. Березин Б. И. Полиграфические материалы: Учебник для издательско-полиграфических техникумов. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М.: Книга, 1981. - 432 с.
3. Гудкова Т. И. Полиграфические материалы: Учебник для инженерно-экономических спец, полиграфических вузов / Т. И. Гудкова, Л. А. Загаринская - М.: Книга, 1982. - 224 с.
4. Загаринская Л. А. Полиграфические материалы: Учебн. изд. /Л. А. Загаринская, Б. Н. Шехельдян. - М.: Книга, 1975. - 352 с.
5. Кухтина П. В. Преподавание курса материаловедения (Полиграфическое производство). - М.: Высшая школа, 1985. - 212 с.
6. Наумов В. А. Начала полиграфического материаловедения: Учебное пособие. – М.: МГУП, 2002. – 122 с.
7. Организация полиграфического производства/ Г. В. Миронова, А. К. Ершов, Г. И. Осипова, Н. М. Сперанская, Е. А. Кондрусь. – М.: МГУП, 2002 – 352 с.
8. Сорокин А. Б. Тампонная печать – М.: МГУП, 2001. – 82 с.
9. Техника трафаретной печати: Учебное пособие / Под ред. В. П. Митрофанова. – М.: Изд-во МГУП, 2000. – 102 с.
10. Техника флексографской печати: Учебное пособие. Ч. 1 / Пер. с нем.; под ред. В. П. Митрофанова, Б. А. Сорокина. – М.: Изд-во МГУП, 2000. – 192 с.
11. Техника флексографской печати: Учебное пособие. Ч. 2 / Пер. с нем.; под ред. В. П. Митрофанова, Б. А. Сорокина. – М.: Изд-во МГУП, 2001. – 208 с.
12. Ванников А. В., Уварова Р. М. Электрография: Учебное пособие. – М.: Изд-во МГУП, 2000. – 127 с.
13. Воробйов Д. В. Технология после печатных процессов: Учебник. – М.: Изд-во МГУП, 2000 – 393 с.

Методи навчання.

Лекції та практичні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування);
- підсумкова контрольна робота
- підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання. Українська.