

Назва. Технології цифрового друку та спеціальні види друку

Тип. МЕЙДЖОР "Автоматизація бізнес-процесів управління поліграфічним виробництвом"

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. VII.

Кількість кредитів ЄКТС. 6.

ПШ лектора, науковий ступінь, посада. Грабовський Є. М., к.е.н., доц., Пандорін О.К., к.т.н., доц.

Результати навчання.

Розраховувати та оцінювати економічну ефективність управлінських рішень та технологічних процесів;

застосувати знання комп'ютеризованих технологій для підготовки та виробництва видань;

здійснювати комплексний аналіз та оцінку проекту;

розраховувати та оцінювати економічну ефективність управлінських рішень та технологічних процесів;

використовувати автоматизовані системи керування видавничо-поліграфічними процесами;

керувати процесом виробництва друкованих та електронних видань;

визначити доцільний набір обладнання та матеріалів для реалізації певних видавничо-поліграфічних технологій;

контролювати якість друкованих та електронних видань на усіх етапах виробництва.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Технології поліграфічного виробництва", "Вступ до фаху", "Видавничо-поліграфічні матеріали".

Зміст.

Состав і структура технологій цифрового друку. Оперативний друк. Основні схеми переносу зображення в цифрових друкованих машинах. Задруковані матеріали. Особливості технологій додрукарської підготовки для цифрових друкувальних машин. Загальні відомості про спеціальні види друку. Задруковані матеріали спеціальних видів друку. Технологія термодруку. Трафаретний друк. Друк на металах. Електрофотографія. Використання спеціальних видів друку в сучасній економіці

Рекомендовані джерела

Основна література

1. Джига С.Ю. Стандарты по издательскому делу. — М.: Юрист, 1998. — 376 с.

2. Иванов Р.Н. Основы репрографии. – М.: Прогресс, 1972. – 145 с.
3. Лапатухин В.С. Способы печати. Проблемы классификации и развития. — М.: Книга, 1976. — 50 с.
4. Матвеева Р.В., Трубникова П.Г., Шифрина Д.А. Основы полиграфического производства. — М.: Книга, 1994.
5. Нечипоренко Н.А. Печать на металлах. – М.: Книга, 1982. – 240 с.

Додаткова література

6. Пикок Дж. Издательское дело. Книга — от замысла до упаковки. — М.: ЭКОМ, 1998.
7. Стефанов С.И. Путеводитель в мире полиграфии. — М.: ИФ "Унисерв", 1998. — 320 с.
8. Филатов В.Н. Термопечать. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 134 с.
9. Энциклопедия по печатным средствам / Сост. Г. Киппхан. – М.: МГУП, 2003. – 1280 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

10. Допечатная подготовка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.24print.kiev.ua/ru/ofsetnaya-pechat/dopечатnaya-podgotovka-postпечатnaya-obrabotka.html>.
11. Основы додрукарської підготовки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukr-print.net> (05.12.2012).
12. Pre-Press Tips For Perfect Print Publishing Basics [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.smashingmagazine.com/2009/10/27/10-pre-press-tips-for-perfect-print-publishing>.

Методи навчання.

Лекції, лабораторні заняття з використанням роликів роботи технологічних ліній поліграфічного виробництва.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (захист лабораторних робіт, есе);
- модульний контроль (колоквіуми);
- підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання. Українська.