

Назва. Технологічні процеси видавничо-поліграфічної справи та контроль якості

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

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. VII.

Кількість кредитів ЄКТС. 6.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Грабовський Є. М., к.е.н., доц., Оленич М.М., викл.

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.

Поняття технології та технологічного циклу. Робота з оригіналом. Технології виготовлення книги та брошури. Формат і вид видання з урахуванням обладнання. Сучасні комп'ютерні технології додрукарського виробництва. Робота із плівками. Відомості для замовника поліграфічної продукції. Загальні відомості про друкарський процес. Види та способи друку. Одержання відбитка. Керування швидкістю друкування. Тиск у процесі друкування. Робота з фарбами. Технологічні процеси основних видів друку. Основні принципи й завдання післядрукарської обробки. Обробка різанням. Термоклейова обробка блоків

Рекомендовані джерела

Основна література

1. Киппхан Г. Энциклопедия по печатным средствам информации. Технологии и способы производства; Пер. с нем. – М.:Изд. МГУП, 2003. – 1280 с.
2. Мельнічук С.І. Офсетний друк: Навч. посібник: У 2 кн./ С.І. Мельнічук, С. М. Ярема - К.: Укр НДІ СВД: ХаГар, 2004 – 468 с.
3. Чехман Я.І. Друкарське устаткування / Я.І. Чехман. – Л.: УАД.– 2005. – 468 с.
4. Шостачук Ю.О. Техніка і технологія сучасного поліграфічного виробництва: навч.посіб. /Ю.О. Шостачук.-К.: НТУУ "КПІ", 2009. - 244 с.
5. Ярема С.М. Видавничі поліграфічні технології та обладнання / С.М. Ярема. – К.: Університет Україна, 2003. – 320 с.

Додаткова література

1. Самарин Ю. Н. Допечатное оборудование. Конструкции и расчет: Учебник для вузов. – М.: Изд. МГУП, 2002. – 556 с.
2. Сірик М.М. Сучасне обладнання для друкування газет / М.М. Сірик //Друкарство. - 2006. - № 2. - С. 60-61.
3. Ярема С.М. Технології ХХІ століття: флексографічні машини нового покоління / С.М. Ярема //Друкарство. - 2006. - № 6. - С. 33-3.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Допечатная подготовка [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.24print.kiev.ua/ru/ofsetnaya-pechat/dopechatnaya-podgotovka-postpechatnaya-obrabotka.html>. – Загл. с экрана.
2. Сучасний технічний рівень поліграфічних паперорізальних машин [Електронний ресурс]. — Электрон. дані. — Режим доступа: http://elkniga.info/book_149_glava_15_1.5._Suchasnijj_tekhnichnijj.html (22.05.2013). — Назва з екрану.
3. Цифрові дуплікатори та поліграфічне обладнання [Електронний ресурс]. — Электрон. дані. — Режим доступа: www.istra.com.ua (22.05.2013). — Назва з екрану.
4. Printing & Prepress Basics [Electron source]. Electron inf. – Access mode: <http://vector.tutsplus.com/articles/printing-prepress-basics>. – Title from a screen.

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 (залік).

Мова навчання. Українська.