

Назва. Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. VI.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Грабовський Є. М., к.е.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".

Зміст.

Загальні відомості про обладнання додрукарського поліграфічного виробництва. Обладнання для експонування фотоплівки. Машина і пристрій репродукційної техніки. Електронна репродукційна технологія. Сканери як обладнання додрукарської підготовки. Обладнання цифрової фотографії. Технічні засоби підтримки цифрової додрукарської підготовки. Плоскодрукарські машини. Ротаційні друкарські машини. Самонаклади. Обладнання тампонного друку. Обладнання флексографічного друку. Спеціальні види друкарських машин. Пристрої для боротьби з відмазуванням. Різальні машини

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. Мельничук С.І. Офсетний друк: Навч. посібник: У 2 кн./ С.І. Мельничук, 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.tutspplus.com/articles/printing-prepress-basics>. – Title from a screen.

Методи навчання.

Лекції, лабораторні заняття з використанням роликів роботи обладнання поліграфічного виробництва.

Методи оцінювання:

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

Мова навчання. Українська.