

**Назва.** Стандартизація і метрологія у поліграфії

**Тип.** МЕЙДЖОР "Проектування технології виробництва видавничо-поліграфічної продукції"

**Тип.** Вибіркова.

**Рік навчання.** 2019–2020.

**Семестр.** VIII.

**Кількість кредитів ЄКТС.** 5.

**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", "Видавничо-поліграфічні матеріали", "Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва", "Технології цифрового друку та спеціальні види друку".

### **Зміст.**

Системи управління якістю. Метрологічне забезпечення управління якістю. Кваліметрія – наука про показники якості. Методи контролю якості. Стандартизація як організаційна основа підвищення якості. Сертифікація продукції та систем якості.

### **Рекомендовані джерела**

#### **Основна література**

[1] Бигерт Дж. Что должен знать заказчик полиграфической продукции. — М.: Узд. МГУП, 2005. — 128 с.

[2] Боженко Л.І. Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація. – Львів: УАД, 2004 – 320 с.

- [3] Гавенко С.Ф. Стандарти у видавничо-поліграфічній галузі. – Львів: УАД, 2006 – 140 с.
- [4] Джиго А. А Стандарты по издательскому делу. /А. А. Досиго, С.Ю. Калинин — М.: Юрист, 1998. — 376 с.
- [5] Ткаченко В.П., Цимбал Л.І. Основи метрології, стандартизації та управління якістю: Навч. посібник. – Харків: ХНУРЕ, 2005. – 180 с.
- [6] Орлов П.А. Менеджмент качества и сертификация продукции: Учебное пособие. – Х.: Издательский Дом «ИНЖЭК», 2004. – 304 с.
- [7] Энциклопедия по печатным средствам / Сост. Г. Киппхан. – М.: МГУП, 2003. – 1280 с.

#### **Додаткова література**

- [1] Квалілогія книги. Матеріали 1 Міжнародної науково-практичної конференції студентів, магістрантів, аспірантів. – Львів: УАД, 2006 – 100 с.
- [2] Основы научных исследований и организация научно-исследовательской деятельности. Учебное пособие. – Харьков: Изд. ИНЖЕК, 2006. – 289 с.
- [3] Квалілогія книги. Збірник наукових праць. – Львів: УАД, 2003 – випуск 10. – 94 с.
- [4] Пикок Дж. Издательское дело. Книга — от замысла до упаковки. — М.: ЭКОМ, 1998. – 424 с.
- [5] Ярема С. М. Флексографія. Обладнання. Технологія. – К.: Либідь, 2002. – 264 с.
- [6] Адлер Ю.П. Дом качества // <http://quality.eur.ru/MATERIALY4/house-q.htm>

#### **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.