

Назва. Виробнича інформаційна система поліграфічного виробництва.

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

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. VIII.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Хорошевська І.О., к.е.н., доц.

Результати навчання.

аналізувати, дискутувати та визначати найбільш доцільне рішення щодо проектування та прикладної реалізації процесу розробки друкованої та мультимедійної продукції;

розв'язувати практичні задачі у сфері професійної діяльності;

дотримуватися принципів командної роботи та взаємодії у команді, що займається розробкою проекту друкованого або мультимедійного видання;

практикувати інноваційну поведінку;

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;

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

брати участь у колективній роботі під час виконання проектів зі створення друкованих та електронних видань;

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. "Інформаційні технології", "Технології поліграфічного виробництва", "Видавничо-поліграфічні матеріали", "Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва", "Проектування баз даних та баз знань", "Комп'ютерні мережі та захист інформації", "Технології цифрового друку та спеціальні види друку".

Зміст.

Організація виробництва на поліграфічному підприємстві: концепції, стандарти, підходи. Сутність, проблеми та перспективи ведення процесу автоматизації діяльності поліграфічних підприємств. Підходи до створення автоматизованих інформаційних систем управління діяльністю поліграфічного підприємства. Інформаційне забезпечення поліграфічного підприємства. Застосування системи автоматизації поліграфічного виробництва. Технологічні можливості та інструментальна база АРМ учасників процесу виробництва поліграфічної продукції. Технологія оформлення замовлень та специфіка ведення розрахунків. Автоматизація планування та диспетчеризації замовлень. Система звітності та робота з готовою продукцією.

Рекомендовані джерела.

1. Бондар І.О., Хорошевський О.І. Виробнича інформаційна система поліграфічного виробництва : навчальний посібник. (Гриф (лист №1/11-1259 від 01/02/2012р.). – Харків: Вид. ХНЕУ, 2012. – 160 с.
2. Бондар І. О. Вибір інтегрованої системи управління діяльністю поліграфічного підприємства / І. О. Бондар, О. І. Хорошевський // Системи обробки інформації : Зб. наук. пр. Вип. №7(88). – Х. : Харківський університет повітряних сил ім. Івана Кожедуба, 2010. – С. 142–148.
3. Бондар І. О. Оформлення та розрахунок вартості замовлення за допомогою системи «ASystem» / І. О. Бондар // Системи обробки інформації: Зб. наук. пр. Вип. №8(89). – Х.: Харківський університет повітряних сил ім. Івана Кожедуба, 2010. – С. 100–105.
4. Бондар І. О. Виявлення проблем здійснення виробничої діяльності поліграфічного підприємства / І. О. Бондар // Бионика интеллекта : научно-технический журнал. Вип. № 1(75). – Х. : ХТУРЭ, 2011. – С. 102–106.
5. Бондар І.О., Шевченко Ю. О. Методика розробки автоматизованої системи для спуску шпальт / Збірник «Системи обробки інформації». – Х.: Харківський університет повітряних сил ім. Івана Кожедуба. – Вип. №8(115) – 2013. – С. 253-258.
6. Бондар І.О., Гула К.В. Методика удосконалення процесу обробки авторського оригіналу / Збірник «Системи обробки інформації». – Х.: Харківський університет повітряних сил ім. Івана Кожедуба. – Вип. №1(108). – 2013. – С. 138-144.
7. Комп'ютеризовані системи і технології видавничо-поліграфічних виробництв: монографія. – Харків: ІНЖЕК, 2012. – 296 с. (Розділ 4.2.

Використання системи автоматизації для оформлення замовлень на поліграфічну продукцію та розрахунок її вартості, С.210–221).

8. Бондар І.О. Моделювання виявлення проблемних ситуацій у виробничій діяльності поліграфічних підприємств / І.О. Бондар // Комп'ютеризовані системи і технології у видавничій справі : монографія / Під ред. О. І. Пушкаря. – Х. : ВД «ІНЖЕК», 2015. – С. 98-112.

9. Гавенко С. Логістика в поліграфічному виробництві : навчальний посібник / С. Гавенко, Б. Дурняк, Р. Зацерковна. – Львів : Українська академія друкарства, 2006. – 143 с.

10. Иванов П. К. Системы управления современным полиграфическим предприятием / П. К. Иванов, Ю. Н. Самарин. – М. : Raid Publishing, 2007. – 167 с.

Методи навчання.

Лекції, лабораторні заняття з використанням сучасного програмного забезпечення у вигляді систем автоматизації процесів управління діяльністю поліграфічного підприємства.

Методи оцінювання:

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

Мова навчання. Українська.