

Український академія друкарства
факультет видавничо-поліграфічних та інформаційних технологій
кафедра поліграфічних медійних технологій і пакувань

Назва курсу

МЕТОДИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Викладачі

Конюхова Іванна Іванівна, Рибка Раїса Володимирівна

Профайл викладачів

asdf1966@meta.ua
rvrybka@gmail.com

1. Анотація до курсу

У межах навчального курсу студенти навчатимуться відбирати і аналізувати необхідну інформацію, розробляти теоретичні передумови, планувати і проводити експеримент, опрацьовувати результати і оцінювати помилки спостереження, складати звіт, доповідь або статтю за наслідками наукового дослідження, а також використовувати спеціальні методи наукових досліджень, зокрема методи денситометрії, колориметрії\ для оцінювання якості відбитків на різних матеріалах; методи електронної мікроскопії для дослідження механізмів взаємодії лаків, фарб, клеїв з субстратами в процесі виготовлення поліграфічної продукції; зведення й обробки результатів експериментальних досліджень: статистичні, графічні, табличні, методи кореляційно-регресійного аналізу.

2. Мета та цілі курсу

Мета навчальної дисципліни полягає в усвідомленні сутності основних понять та категорій наукових досліджень та перспективних напрямків розвитку методів цих досліджень, з'ясуванні змісту науково-дослідної роботи, розробці моделей та їх використанні у наукових дослідженнях, а також розвиток навичок використання прийомів, способів, інструментів та методів наукових досліджень щодо розв'язування ситуаційних задач, що виправдали себе на практиці

Використання різноманітних прийомів емпіричного та теоретичного рівнів дослідження; висвітлення підходів до формування особистості вченого – головні цілі навчальної дисципліни.

3. Результати навчання

- знати основні вимоги щодо організації і проведення наукового дослідження, підготовки та оформлення випускної кваліфікаційної, а в перспективі наукової роботи в межах дисертаційного дослідження, оприлюднення їхніх результатів у наукових виданнях;
- знати сутність джерел наукової та технічної інформації з поліграфії, принципи їхньої оцінки та класифікації;
- знати особливості законодавчих та нормативно-правових актів (документів договірною характеру; інструктивно-регламентуючих документів), інших важливих матеріалів;
- порядок, правила і методичку роботи з джерелами інформації, науковою-технічною та патентною літературою;
- знати вимоги до підготовки та процедуру захисту випускних кваліфікаційних робіт;
- вміти працювати з джерелами фактографічної інформації та науковою літературою, відбирати необхідний матеріал, ефективно використовувати його в дослідницькій роботі;
- класифікувати джерела фактографічної інформації та наукову технічну літературу: навчальної, наукової, довідкової, правової, художньої, публіцистичної, мемуарної, епістолярної, службової тощо;
- визначати рівень достовірності, повноти та важливості для наукового дослідження;
- вміти обґрунтовувати актуальність, наукове і практичне значення теми, обраної для дослідження;
- здійснювати бібліографічний пошук джерел інформації, оформляти в роботі бібліографічні посилання згідно з державним стандартом.

4. Обсяг курсу

| Вид заняття | лекції | практичні заняття | Самостійна робота | Загальний баланс часу роботи | Кількість кредитів ECTS |
|-------------|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|
| К-сть годин | 18 | 18 | 54 | 90 | 3 |

5. Ознаки курсу

| Рік викладання | семестр | спеціальність | Курс, (рік навчання) | Базовий\вибірковий |
|----------------|---------|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 2019/2020 н.р. | 1 | Інформаційні системи та технології | 1 | б |

6. Зміст курсу (список тем)

- Наука як система уявлень про світ.
- Науково-технічний потенціал України. Система підготовки наукових кадрів в Україні.
- Організація науково-дослідницької діяльності в Україні. Заходи реформування патентної системи України відповідно до аналогічних систем у світі.
- Вибір, етапи та економічна ефективність наукового дослідження.
- Інформаційне забезпечення наукових досліджень.
- Основні положення методології науково-дослідної діяльності. Поняття методології та методики наукових досліджень.
- Основні методи проведення наукових досліджень.
- Евристичні методи наукових досліджень.
- Об'єкти та форми охорони інтелектуальної власності. Права інтелектуальної власності.

7. Навчальний графік

Навчальний графік дисципліни

«Методи наукових досліджень»

для магістрів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

1 семестр

| Види занять | | Навчальні тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-----------------|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------------|------------|-------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Лекції | год. | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Практ. роб. | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| Кількість балів за практичні роботи | | | 5 | | 10 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 10 | | |
| Консультації та бали за | | | | | | | | | | | | | | | | X | ПК (50) | МК (50) | КЗ (100) |

15. Антоненко І.П., Баркова О.В. Каталогізація електронних ресурсів : Наук.-метод. посібник. К.: НБУВ, 2007. 115 с.