

Український академія друкарства
факультет видавничо-поліграфічних, інформаційних технологій
кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Назва курсу	ФОРМУВАННЯ НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ
Викладач	Всеволод Сеньківський
Профайл викладача	http://kimt.uad.lviv.ua/vsevolod-senkivskii.html

1. Анотація до курсу

Наукова публікація — це опублікований опис наукового дослідження, що містить аналіз сутності певної наукової проблеми, методи і результати її дослідження, науково обґрунтовані висновки. Завданням наукових публікацій є знайомити науковий світ з результатами досліджень окремих вчених та груп науковців. Публікації, як правило, передують процес наукового рецензування, що здійснюється незалежними фахівцями. Наукові публікації є найбільш авторитетним та об'єктивним джерелом знань про світ. Раніше більшість публікацій здійснювалися шляхом друку на папері, на сучасному етапі значна частина наукових публікацій здійснюється в електронному вигляді.

2. Мета та цілі курсу

Мотою курсу є ознайомити студентів з процесами наукового дослідження, його структури, а також з системними методами дослідження. Завдання вивчення дисципліни – виробити у студентів вміння застосовувати нові методи дослідження, в основі яких знаходяться ідеї і принципи системного підходу, для практичної підготовки наукових публікацій.

3. Результати навчання

- Знання і розуміння сучасних наукових теорій і методів, та вміння їх ефективно застосовувати для систем автоматизованого керування технологічними процесами та комп'ютерних технологій.

- Здатність застосовувати методи аналізу, математичне та імітаційне моделювання, виконувати модельні експерименти при проведенні досліджень.
- Здатність інтегрувати знання, застосовувати системний підхід та враховувати аспекти при розв'язанні інженерних задач та проведенні досліджень.
- Здатність розробляти та реалізовувати проекти, які дають можливість розвивати, переосмислювати наявні чи створювати нові знання.
- Здатність аргументувати вибір методу розв'язування спеціалізованої задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.
- Здатність застосовувати сучасні методи ідентифікації та сучасні системи автоматизованого проектування комп'ютерних технологій.
- Здатність застосовувати технології побудови інтелектуальних систем керування, синтезувати структуру систем, способи апаратної та програмної реалізації алгоритмів управління.
- Здатність застосовувати сучасні методи для розробки комп'ютерних технологій і систем.

4. Обсяг курсу

Вид заняття	лекції	практичні заняття	самостійна робота	Загальний баланс часу роботи	Кількість кредитів ECTS
К-сть годин	17	17	56	90	3

5. Ознаки курсу

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс, (рік навчання)	Базова\вибіркова
2019/2020	2	інформаційні системи та технології	1	б

6. Зміст курсу (список тем)

- Поняття наукового дослідження та вимоги до нього.
- Поняття методології наукових досліджень та її види.
- Емпіричні методи наукового дослідження.
- Теоретичні методи наукового дослідження.
- Зміст та складові науково-дослідного процесу.
- Форми відображення результатів наукових досліджень.

7. Навчальний графік

Навчальний графік дисципліни «Формування наукових публікацій» для магістрів 126 Інформаційні системи та технології

2 семестр

Види занять		Навчальні тижні																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Лекції	год.	1		2		2		2		2		2		2		2		2
Пр. роб.		1		2		2		2		2		2		2		2		2
Кількість балів за практичні роботи		5		5		5		5		5		5		5		7		8
Консультації та бали за модульний контроль				X			X			МК (25)		X			X		МК (25)	ПК (100)

X – наявність консультації;
МК – модульний контроль;
ПК – підсумковий контроль.

8. Система оцінювання та вимоги

Розподіл балів, що присвоюються студентам з навчальної дисципліни «Формування наукових публікацій», є сумою балів за виконання практичних завдань та модулю. Впродовж семестру студент отримує – 50 балів під час складання модулю і 50 – балів за практичні.

9. Рекомендована література

1. Дурняк Б. В. Інформаційні технології прогнозування та забезпечення якості видавничо-поліграфічних процесів (методологія вирішення проблеми) / Б. В. Дурняк, В. М. Сеньківський, І. В. Піх // Технологічні комплекси: наук. журнал.– Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2014. – № 1 (9). – С. 21-24.
2. Томашевський В. М. Моделювання систем: підручник / В. М. Томашевський. – К. : Видавнича група ВНУ, 2005. – 352 с.
3. Піх І. В. Інформаційні технології моделювання видавничих процесів: навч. посіб. / І. В. Піх, В. М. Сеньківський. – Львів : Укр. акад. друкарства, 2013. – 220 с.
4. Стеценко І. В. Моделювання систем: навч. посіб. / І. В. Стеценко. – Черкаси : ЧДТУ, 2010. – 399 с.
5. Сеньківський В. М. Автоматизоване проектування книжкових видань / В. М. Сеньківський, Р. О. Козак // Монографія. – Львів : Укр. акад. друкарства, 2008. – 200 с.
8. Предко Л. С. Проектування додрукарських процесів: навч. посіб. / Л. С. Предко. – Львів : Укр. акад. друкарства, 2009. – 352 с.
9. Маїк В. З. Технологія брошурувально-палітурних процесів: підр. За заг. ред. д-ра техн. наук, проф. Лазаренка Е. Т. / В. З. Маїк. – Львів : Укр. акад. друкарства, 2011. – 488 с.
10. Лямець В. І. Системний аналіз. Вступний курс. – 2-е вид., перероб. та допов. / В. І. Лямець, А. Д. Тевяшев. – Харків: ХНУРЕ, 2004. – 448 с.
11. Т. Саати. Принятие решений (Метод анализа иерархий) / Т. Саати. – М.: Радио и связь, 1993. – 224 с.
12. Сявавко М. С. Інформаційна система «Нечіткий експерт» / М. С. Сявавко. – Львів : Видавн. центр ЛНУ імені Івана Франка, 2007. – 320 с.
13. Бартіш М.Я. Дослідження операцій. Частина 3. Ухвалення рішень і теорія ігор / М.Я. Бартіш, І.М. Дудзяний. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 278 с.
14. Дурняк Б. В. Системний аналіз та оптимізація параметрів книжкових видань / Б. В. Дурняк, І. В. Піх, В. М. Сеньківський. – Львів: Українська академія друкарства: монографія, 2006. – 198 с.