

Назва. Основи наукових досліджень

Тип. МЕЙДЖОР "Проектування технології створення електронних видань"**Рік навчання.** 2019–2020.

Семестр. 8.

Кількість кредитів ЄКТС.5.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Браткевич В.В. к.т.н., проф.

Результати навчання.

вміння аналізувати й обробляти інформацію з різних джерел;
здатність проводити самостійне наукове дослідження, що характеризується академічною цілісністю, на основі сучасних теорій і методів;

здатність генерувати власні нові наукові ідеї;

здатність формулювати проблему, тему дослідження, об'єкт, предмет та задачі дослідження;

мати навички участі в наукових заходах і наукових вітчизняних та міжнародних проектах;

здатність обґрунтовувати актуальність теми, наукову новизну та практичну значимість отримуваних результатів;

вміння застосовувати метод моделювання в наукових дослідженнях;

вміння застосовувати емпіричні та теоретичні методи дослідження;

вміння застосовувати методологію дослідження складних систем;

вміння проводити професійний та всебічний аналіз проблем у відповідній області

здатність володіти прийомами і методами системного підходу і системного аналізу;

вміння застосовувати навички ораторського мистецтва і публічного виступу на конференціях і семінарах;

здатність захищати наукові результати в формі дискусії як форми наукової комунікації;

здатність оприлюднювати результати досліджень в статтях.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.

«Філософія», «Технології поліграфічного виробництва», «Основи композиції та дизайну», «Ілюстрування», «Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва», «Видавничо-поліграфічні матеріали», «Теорія кольору», «Технології розробки Web-ресурсів».

Зміст.

Наука і наукове дослідження. Науковий метод. Методологія наукових досліджень. Емпіричні методи дослідження та інструментарій. Теоретичні методи досліджень. Системний метод досліджень. Методологія дослідження складних систем. Моделі та метод моделювання в наукових дослідженнях. Гіпотетико-дедуктивний метод пізнання. Методи та функції наукового пояснення. Організація наукової діяльності та наукових досліджень.

Інформаційне забезпечення наукових досліджень. Проектні форми наукових досліджень. Презентація, захист та впровадження результатів наукових досліджень. Технологія та психологія наукової творчості. Розвиток здібностей до наукової діяльності.

Рекомендовані джерела.

1. Пушкарь А.И., Потрашкова Л.В. Основы научных исследований и организация научно-исследовательской деятельности». Учебное пособие. – Харьков: Изд. ИНЖЕК, 2009. – 289 с. (Русск. яз.)
3. Ашерев А.Т. Подготовка, экспертиза и защита диссертаций: Учебное пособие. – Харьков: Изд. УИПА, 2002. – 136 с.
2. Рузавин Г.И. Методология научного исследования: Уч. пособие для ВУЗов. – М.: Юнити-ДАНА, 2005. - 287 с.
4. Морозов В Культура письменной научной речи. М.: Икар, 2008. — 268 с. — ISBN 978-5-7974-0144-5.
5. Файерабенд П. Избранные труды по методологии науки. – М.: Прогресс, 1986. – 544 с.

Методи навчання.

Лекції та практичні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування);
- підсумкова контрольна робота (залік).

Мова навчання. Українська.