

УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ ПРОЄКТАМИ

Кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки

Факультет інформаційних технологій

Лектор	д.т.н., проф. Криворучко Олена Володимирівна
Семестр	2
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Управління науковими проєктами» має на меті формування наукового світогляду здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «доктор філософії», що вивчають процеси обґрунтування доцільності наукового проєкту, організації здійснення науково-дослідницьких проєктів, стадія ініціації наукового проєкту (вибір і конкретизація теми, формулювання мети і завдань наукового дослідження, попереднє визначення інформаційного поля дослідження), організацію процесу фінансування наукових проєктів, інструменти грантового фінансування та їх роль в реалізації наукових проєктів і програм, фінансування наукових проєктів за європейськими програмами та управління науковими проєктами в умовах діджиталізації.

Теми лекцій:

1. Управління проєктами та його значення в науковому розвитку суспільства. Обґрунтування доцільності наукового проєкту.
2. Створення наукового проєкту. Організація системи управління науковими проєктами.
3. Методологія реалізації наукового проєкту.
4. Розробка розкладу наукового проєкту.
5. Організація процесу фінансування наукових проєктів. Інструменти грантового фінансування та їх роль в реалізації наукових проєктів і програм.
6. Управління науковими проєктами в умовах діджиталізації.
7. Управління ризиками наукових проєктів
8. Управління якістю наукових проєктів. Програмне забезпечення процесу управління науковим проєктом.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Обґрунтування доцільності проекту та його ефективності у відповідності з напрямом дослідження здобувача освіти.
2. Основні форми організації структури проекту.
3. Управління науковими дослідженнями і розробками.
4. Специфіка управління науковими проектами в закладах вищої освіти.
5. Планування проекту як складова управління науковими проектами.
6. Структуризація проекту. Сітьове і календарне. планування проекту. Планування ресурсів, витрат і проєктного бюджету.
7. Управління ризиками в проєктах. Управління якістю наукових проєктів.
8. Організація проведення торгів за проєктами. Формування і розвиток проєктної команди.