

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ **«Сучасні інформаційні технології в наукових дослідженнях»**

Мета: формування компетентностей щодо застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, необхідних майбутнім науковцям для підвищення ефективності процесів обробки, пошуку та передавання наукової інформації в умовах розвитку сучасних інформаційних технологій, що сприятиме високій конкурентоспроможності української науки у вітчизняному і європейському науковому середовищі.

Завдання: формування розуміння концепцій, методології, підходів і критеріїв використання сучасних інформаційних технологій та математичних методів для вивчення процесу розвитку науки.

Предмет: процеси та методи управління процесами обробки, пошуку та передавання наукової інформації.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Використання інформаційних технологій на різних етапах наукового дослідження

Тема 2. Обробка даних з використанням інформаційних технологій

Тема 3. Сучасні бібліографічні бази даних

Тема 4. Робота зі структурованими документами.

Тема 5. Основи статистичної обробки даних.

Тема 5. Методи математичного моделювання в наукових дослідженнях.