

## **Основи наукових досліджень**

1. Викладачі: професор, д.б.н. Жмурко Василь Васильович.
2. Статус: вибірковий для бакалаврів.
3. Курс 4, семестр 8.
4. Кількість кредитів: – 3, академічних годин загалом – 108, у тому числі 24 лекційних, 24 лабораторних, самостійна робота – 60.
5. Попередні умови для вивчення: Фізіологія та біохімія рослин, Математичні методи в біології.
6. Коротка анотація: Роль науки у розвитку суспільства, специфіка наукової діяльності. Форми та методи наукових досліджень. Організація та методи дослідницької роботи у фізіології та біохімії рослин і мікробіології. Основні типи дослідів. Статистична обробка даних. Використання комп'ютера у наукових дослідженнях.  
Розділи: Сутність наукової роботи та основні принципи її побудови; Основні методи дослідження у фітофізіології, біохімії рослин та мікробіології; Статистична обробка результатів дослідів.
7. Форми організації знань, система оцінювання: лекційні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота; залік.
8. Навчально-методичне забезпечення: програма, робочий план, навчальна та наукова література, мультимедійні презентації, комплект завдань для лабораторних занять.
9. Мова викладання: українська.