

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: Д51

2. Назва: Основи наукових досліджень;

3. Тип: вибірковий;

4. Рівень вищої освіти I (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Шалай С.В., к.с-г.н., доцент;

9. Результати навчання:

після вивчення дисципліни студент повинен знати:

- поняття про науку та наукознавство;
- класифікацію методів і видів наукових досліджень;
- організацію і методіку виконання спеціальних і супутніх спостережень у польових дослідках на меліорованих землях;
- стадії та етапи наукових досліджень.

**вміти:**

- складати програми і схеми дослідів;
- здійснювати статистичну обробку експериментальних даних та оформлювати документацію результатів наукових досліджень.

10. **Форми організації занять:** самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** основи системного аналізу;

12. **Зміст курсу:**

Тема 1. Наука, її виникнення і задачі. Основні етапи розвитку науки.

Тема 2. Основи наукознавства.

Тема 3. Методологія наукових досліджень.

Тема 4. Організація і проведення наукових досліджень.

Тема 5. Джерела інформації у наукових дослідженнях.

Тема 6. Обробка, оформлення та впровадження наукових досліджень.

Тема 7. Наукові дослідження у водній інженерії.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. А.М. Рокочинський, Г.І. Сапсай, С.В. Шалай Основи наукових досліджень: навч. посібник/ за редакцією А.М. Рокочинського – Херсон: ОЛДІ ПЛЮС, 2017. – 170 с.
2. Білуха М.Т. Методологія наукових досліджень: Підручник. – К.: АБУ, 2002. – 480 с.
3. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень. – Навч. Посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 254 с.
4. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. – М.: Колос, 1979. – 416 с.
5. Основы научных исследований. Гидромелиорация / Вознюк С.Т., Гончаров С.М., Ковалев С.В. – К.: Вища шк. Головное изд-во, 1985. – 192 с.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

14 год. лекцій, 30 год. практичних занять, 76 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів) :**залік** тестовий в кінці 7 семестру.

Поточний контроль (60 балів): індивідуальні завдання, самостійна робота, опитування.

16. **Мова викладання:** українська.