

МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Кафедра біотехнології та фітофармакології

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор доцент Дубовик В.І.

Семестр

1

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

44 (14 год лекцій, 30 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Робочою програмою передбачено ефективне формування у студентів знань про основні поняття про науку та наукові знання; сучасну класифікацію наук; поділ наукових досліджень на фундаментальні та прикладні; поняття проблеми, теми та предмета наукових досліджень; методику постановки експерименту; організацію наукових досліджень у наукових установах та ЗВО України; методологічні основи та етапи наукових досліджень; планування наукового дослідження; способи отримання необхідної наукової інформації; методи опрацювання наукової літератури та її огляд; методику узагальнення отриманих результатів досліджень; вимоги Держстандарту ДСТУ-3008-95 щодо оформлення звіту про науково-дослідну роботу; вимоги ВАК України щодо структури та оформлення наукових статей для публікації у фахових виданнях; вимоги до структури та оформлення магістерської випускної роботи.

Пройшовши курс дисципліни студент навчиться вибирати тему наукового дослідження; здійснювати пошук необхідної інформації, включаючи і можливості Інтернету; здійснювати опрацювання та узагальнення інформації з наукових джерел; організувати та виконувати прикладні наукові дослідження з використанням стандартних методик; обробляти результати проведених досліджень та формулювати висновки; оформляти результати науково-дослідної роботи відповідно до вимог Держстандарту України для звіту або публікації.

Теми лекцій:

1. Вступ.
2. Наука як сфера людської діяльності.
3. Методологія як наука.
4. Гігієна розумової праці.
5. Програма і методика спостережень у дослідах.
6. Закладка та проведення польового досліджу.
7. Робота над рукописом наукової праці.

Теми занять: (практичних)

1. Проведення досліджень структури та змісту різних видів наукових робіт.
2. Освоєння методик планування, закладання та проведення досліджень.
3. Методика написання та прилюдного захисту звіту про науково-дослідну роботу.
4. Опрацювання Положення про підготовку і захист дипломних робіт.
5. Освоєння методик аналізу та синтезу наукової інформації.
6. Опрацювання основних вимог до змісту дисертацій, авторефератів дисертацій та наукових статей.
7. Підготовка дипломної роботи до публічного захисту.