

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчально-науковий Інститут лісового і садово-паркового господарства

Підготовка на основі освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр”

Назва дисципліни: Методологія наукових досліджень

Кафедра: Ботаніки, деревинознавства і недеревних ресурсів лісу

Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	205 Лісове господарство
Освітній ступінь	магістр

Характеристика навчальної дисципліни:

Рік підготовки	2-й
Семестр	3-й
Лекції	22 год.
Практичні	22 год.
Самостійна робота	76 год.
Вид контролю	залік
Навчальна практика	немає

Мета навчальної дисципліни.

Метою дисципліни є теоретична і практична підготовка майбутніх фахівців з опанування комплексу знань, умінь і навичок щодо теорії та практики наукових досліджень, які використовуються у лісовій галузі, а також принципів методичних підходів до вирішення поставлених науково-практичних завдань. Цілеспрямовано і правильно проводити аналіз та підготовку наукових матеріалів до опублікування та захисту.

Коротка анотація курсу.

Структура залікового кредиту навчальної дисципліни має наступні теми:

Тема 1. Наука і наукові дослідження. Загальні відомості про наукову діяльність в Україні.

Тема 2. Вибір напрямку та послідовність виконання наукових досліджень.

Тема, мета та завдання досліджень.

Тема 3. Сучасні методи та методологія наукових досліджень.

Тема 4. Оформлення та підготовка наукових матеріалів до опублікування.

Тема 5. Системний підхід в науці. Організація розумової праці. Раціоналізація робочого часу науковця.

Тема 6. Загальнонаукові методи досліджень.

Тема 7. Теоретичні методи досліджень в лісовій галузі

Тема 8. Емпіричні методи дослідження.

Тема 9. Технологія роботи над магістерською роботою (МКР).

Презентація, захист та впровадження результатів наукових досліджень.

Компетентності, на формування яких спрямована дисципліна.

Завданням дисципліни є якісна підготовка магістра, виховання професійної компетентності та професійного кругозору, уміння застосувати отримані теоретичні та практичні знання у фаховій діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- раціональні прийоми роботи з науковою літературою;
- організувати робоче місце під час проведення наукових досліджень;
- обґрунтовано вибирати тему та складати план наукових досліджень;
- сучасні методи аналізу та оцінки досліджень;

- правила оформлення наукового рукопису.

вміти:

- складати план наукових досліджень;
- правильно підібрати та використати на практиці сучасні методики наукових досліджень;

- обґрунтовувати доцільність та актуальність наукових досліджень за темою наукової роботи;

- написати науковий твір: статтю та тези;

- написати магістерську роботу;

- працювати та організувати роботу у науковому колективі;

- аналізувати та узагальнювати нові досягнення у науці;

- оформляти результати винахідництва та раціоналізаторства;

- отримувати і обґрунтовувати наукові результати з використанням методів теоретичного дослідження;

- ефективно використовувати існуючі інформаційні ресурси;

- виконувати оформлення, презентацію, захист та впровадження результатів науково-дослідної роботи.

Медіа-засоби, що використовуються.

Слайди, мультимедійний проектор, ноутбук