

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ лісового і садово-паркового
господарства

«Б» 2023 р.

ПРОГРАМА

навчальної практики з дисципліни «Інвентаризація та моніторинг лісів»
для здобувачів вищої освіти 1 року навчання за ОС «Магістр»

1. Мета практики

Навчальна практика з дисципліни «Інвентаризація та моніторинг лісів» є важливим видом навчальної роботи здобувачів вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 205 – Лісове господарство. Мета практики – навчити здобувачів вищої освіти, які прослухали курс лекцій, виконали практичні роботи й отримали таким чином теоретичні знання, навичкам використовувати спеціалізоване обладнання для збору інформації в польових умовах.

2. Обсяг та організація роботи

Навчальна практика з дисципліни проводиться на території ботанічного саду НУБіП України та в лісових насадженнях ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», які безпечно для перебування студентів. Відповідно до програми практика триває один календарний тиждень, а для її виконання відводиться 25 годин. ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» має на своїй території закріплена мережу вибіркових ділянок інвентаризації лісів, що дозволяє здобувачам вищої освіти на належному рівні набути навичок інвентаризації та моніторингу лісів. Доступ до всіх ділянок погоджується з керівництвом дослідної станції.

Кожен здобувач вищої освіти під час навчальної практики повинен виконати весь комплекс робіт, передбачених програмою. Він відповідає за якість таксації на своєму об'єкті та є помічником для інших членів бригади з вимірювання на інших об'єктах бригади. Ці об'єкти закріплюються викладачем на початку практики. Після закінчення всіх робіт бригади формують спільні для всіх учасників матеріали, а кожен здобувач вищої освіти повинен підготувати звіт, який би містив:

- результати картографування вибіркових ділянок в системі Field-Map;
- матеріали переліку дерев, що ростуть на пробних ділянках;
- дані обміру діаметрів облікових дерев;
- дані вимірювання висоти модельних дерев;
- матеріали обліку відмерлої деревини;
- показники стану дерев на облікових ділянках моніторингу лісів.

3. Методика проведення практики

Під час виконання робіт з інвентаризації та моніторингу лісів потрібна участь кількох осіб (пошук центра ділянки, картографування дерев тощо). У зв'язку з цим, перед початком практики здобувачі вищої освіти в межах академічної групи формують бригади з 3–5 осіб. Розподіл здобувачів вищої освіти на бригади погоджується з викладачем. Однак роботи, які виконує бригада, обов'язково розподіляються між її членами, котрі несуть персональну відповідальність за якість їх виконання.

Початкові практичні навики щодо виконання кожного виду робіт, загальні уявлення про технологію використання вимірювального обладнання здобувачі вищої освіти одержують на навчальній вибірковій ділянці під керівництвом викладача. Перед початком роботи в лісі необхідно опрацювати відповідний навчальний матеріал, познайомитися з чинними інструктивними матеріалами з інвентаризації лісового фонду і принципам роботи з обладнанням. Незрозумілі питання обговорюються з керівником практики.

4. Зміст практики

1. Пошук і закріплення центра вибіркової ділянки інвентаризації лісів. Використання приладів геопозиціювання для навігації в лісі за визначеними координатами.
2. Сегментація ділянки. Критерії для поділу інвентаризаційної ділянки на однорідні сегменти та мінімальний розмір сегмента.
3. Картографування дерев, що ростуть. Встановлення позиції облікових дерев. Вимірювання діаметрів облікових дерев, відбір модельних дерев для вимірювання висоти.
4. Облік відмерлої деревини. Інвентаризація деревної ламані та пнів. Встановлення розмірних характеристик деревного детриту.
5. Підбиття підсумків. Оформлення матеріалів практики і заключна бесіда. Проведення заліку з навчальної практики.

5. Обладнання та інструмент

Під час практики здобувачі вищої освіти використовують програмний комплекс Field-Map для картографування та збору інформації в лісі, а також, а також спеціальні лісотаксаційні вимірювальні прилади: мірні вилки різних конструкцій, висотоміри, повнотоміри, прирісні свердлики тощо.

6. Форма контролю

Формою підсумкового контролю є залік.

7. Календарний план проходження навчальної практики

№ з/п	Назва та стислий зміст роботи або заходу	Кількість робочих днів
1.	Пошук і закріплення центра вибіркової ділянки інвентаризації лісів	1
2.	Сегментація ділянки	1
3.	Картографування дерев, що ростуть	1
4.	Облік відмерлої деревини	1
5.	Камеральні роботи. Залік.	1

База проведення практики – ботанічний сад НУБіП України, ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» (за умов можливості безпечної перебування в лісових насадженнях).

Керівник практики: Дячук П. П.

Т.в.о. завідувача кафедри таксації лісу та
лісового менеджменту



В. Миронюк