

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ННІ лісового і садово-паркового
господарства
_____ П. Лакида
« ____ » _____ 2020 р.

ПРОГРАМА

навчальної практики з дисципліни «Інвентаризація та моніторинг лісів»
для здобувачів вищої освіти 1 курсу магістратури
ННІ лісового і садово-паркового господарства

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 базі практичного навчання здобувачів вищої освіти у ВП НУБіП України «Боярська ЛДС». Відповідно до програми практика триває один календарний тиждень, а для її виконання відводиться 30 академічних годин. ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» має на своїй території закріплену мережу вибіркового ділянок інвентаризації лісів, що дозволяє здобувачам вищої освіти на належному рівні набути навичок інвентаризації та моніторингу лісів.

Кожен здобувач вищої освіти під час навчальної практики повинен виконати весь комплекс робіт, передбачених програмою. Він відповідає за якість таксації на своєму об'єкті і 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 вибіркового 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 навички 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 геопозиціонування 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 деервного 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-Mar для картографування та збору інформації в лісі, а також спеціальні лісотаксаційні вимірювальні прилади: мірні вилки різних конструкцій, висотоміри, повнотоміри, прирістні 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.	Приїзд на базу практики. 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.	Підбиття підсумків. Залік. Від'їзд із практики	1

База проведення практики – ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»

Керівники практики: доц. Миرونюк В. В.

Завідувач кафедри таксації лісу та лісового менеджменту

А. Білоус