

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор ННІ лісового і садово-паркового
господарства
Професор _____ П.І. Лакида
« _____ » травня 2021 р.

**Програма
навчальної практики з дисципліни
«Інженерне обладнання СПО»**

1. Загальні відомості

- 1.1. Навчальний рік – 2020-2021
- 1.2. ННІ лісового і садово-паркового господарства
- 1.3. Освітній ступінь – бакалавр
- 1.4. Спеціальність 206 – Садово-паркове господарство
- 1.5. Курс – 4, семестр – 2
- 1.6. Тривалість практики – 30 год
- 1.7. Термін проходження практики – червень, 2021
- 1.8. Форма контролю – звіт, залік
- 1.9. Загальне керівництво навчальною практикою – доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну, к.с-г.н. Піхало О.В.

2. Мета практики

Навчальна практика із інженерного обладнання є обов'язковим видом навчальних занять на факультеті садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури. Її мета – навчити студентів, котрі прослухали курс лекцій з дисципліни, практичним навичкам з питань організації та проведення підготовчих робіт на садово-паркових об'єктах, зі складом і змістом передпроектних робіт, прокладання підземних комунікацій, захист території від підтоплення та засухи.

3. Обсяг і організація роботи

Відповідно до навчального плану для виконання програми практики із інженерного обладнання садово-паркових об'єктів відводиться 36 академічних годин. Практика триває один календарний тиждень (шість робочих днів по 6 годин).

4. Методика проведення практики

Роботи, які виконуються студентами в процесі навчальної практики, поділяються на польові та камеральні. Польові роботи включають виконання конкретних робіт із підготовчими роботами на садово-паркових об'єктах, а камеральні – з підготовки звіту за виконані роботи.

5. Зміст практики

Складання проектів автоматичного поливу, освітлення та дренажу на садово-парковому об'єкті.

Вивчення технічних характеристик комплектуючих кожної системи та підрахунок вартості матеріалів і запроектованих робіт.

Визначення необхідної кількості ґрунту (складання картограми земляних робіт) для влаштування насипу, виїмки та ін.

Винос проектних рішень в натуру: підготовка території для прокладання автоматичної системи поливу, дренажу.

Підготовка та планування території для створення рокарію, штучної декоративної водойми, фонтану.

6. Об'єкти практики

Навчальна практика проводиться на базі Київського територіального центру Національного університету біоресурсів і природокористування України (ботанічний сад, загальноуніверситетський сквер, територія біля навчальних корпусів), ознайомчі екскурсії на територіях ландшафтних об'єктів та комунальних підприємств по утриманню зелених насаджень міста Києва, на яких проводяться роботи із інженерної підготовки території.

7. Обладнання та інструменти

Мірна стрічка, рулетки, лопати, нівелір.

8. Форма контролю

Звіт по практиці та його захист.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН
Проходження навчальної практики із дисципліни
«Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів»

Назва програмних завдань	Дата	Місце проведення, адреса	Обсяг навчального плану
1	2	3	4
Ознайомлення з правилами охорони праці при проведенні інженерних робіт на садово-паркових об'єктах. <u>Зміст завдання:</u> складання плану-схеми території із зазначенням планувальної структури, декоративних насаджень на об'єкті.	31.05.2021	НУБіП України	5
Вивчення геодезичної підоснови та плану підземних комунікацій на садово-парковому об'єкті. <u>Зміст завдання:</u> вивчення природних умов та трасування підземних комунікацій на території об'єкту досліджень	1.06.2021	КО «Київзеленбуд»	5
Розробка плану щодо прокладання автоматичної системи поливу на садово-парковому об'єкті. <u>Зміст завдання:</u> розробити схему АСП; провести розподіл на зони; вказати необхідні комплектуючі для її влаштування	2.06.2021	НУБіП України	5
Влаштування водних устроїв на СПО. <u>Зміст завдання:</u> запроектувати місце для встановлення водних устроїв, визначити джерело водопостачання та розробити конструкцію даного устрою	3.06.2021	КО «Київзеленбуд»	5
Прокладання системи освітлення на СПО <u>Зміст завдання:</u> визначення доцільності розміщення та необхідної кількості функціонального та декоративного освітлення на об'єкті; складання плану влаштування системи освітлення. Захист звітів. Залік	4.06.2021	НУБіП України	5

Під час практики студенти керуються порадами, які висвітлені в електронному курсі «Інженерне обладнання СПО» на навчальному порталі НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3308>

Програму навчальної практики із дисципліни «Інженерне обладнання СПО» складено доц. кафедри ЛА та ФД Піхало О.В. та обговорено і схвалено на засіданні кафедри ЛА та ФД від 13 травня 2021 р. протокол № 13.

Завідувачка кафедри ЛА та ФД,

проф. О.В. Колесніченко