

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І  
САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА  
Кафедра лісівництва

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

директор ННІ лісового і садово-паркового  
господарства

проф. \_\_\_\_\_ П.І. Лакида

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

**ПРОГРАМА**

навчальної практики з дисципліни

**«Механізація лісгосподарських робіт»**

Спеціальність: 205 – «Лісове господарство»

Обсяг – 72 год.

Підсумковий контроль – залік

**Київ – 2020**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
директор ННІ лісового і садово-  
паркового господарства,  
проф. \_\_\_\_\_ П.І. Лакида  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

**КАЛЕНДАРНИЙ ГРАФІК**  
проведення навчальної практики з дисципліни  
«Механізація лісогосподарських робіт»

№ п/п	Тема заняття	Робочі дні практики	Кількість годин
1	Техніка безпеки під час проходження навчальної практики.	1-й день	3
2	Ознайомлення з навчальним машино-тракторним парком кафедри механізації лісового комплексу.	1-день	3
3	Конструкція колісних тракторів (Т-25, Т-40, МТЗ-82).	2-й день	6
4	Конструкція гусеничних тракторів (ДТ-75М, ТДТ-55).	3-й день	6
5	Запуск двигуна. Практичне керування технікою.	4, 5-й дні	12
6	Ремонт і технічне обслуговування лісогосподарських знарядь.	6-й день	6
7	Робота з плугами, культиваторами, лісосадильними машинами.	7,8,9-й дні	18
8	Робота з машинами для зрошування та боротьби з шкідниками та хворобами лісу	10-й день	6
9	Робота із землерийними машинами	11-й день	6
10	Встановлення техніки на зберігання. Підсумковий контроль.	12-день	6
Всього			72

Завідувач кафедри, проф. \_\_\_\_\_ Бондар А.О.

Керівники навчальної практики, доц. \_\_\_\_\_ Виговський А.Ю.

\_\_\_\_\_ Білоус М.М.

## Заняття №1

**Тема:** Техніка безпеки при виконанні лісогосподарських робіт. Огляд лісогосподарської техніки.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове) та господарські приміщення кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

1. Вивчити основні правила техніки безпеки при виконанні технічного обслуговування тракторів, підготовці їх до роботи та регулюванні основних систем та механізмів. Засвоїти безпечні прийоми роботи на основних машино-тракторних агрегатах при створенні лісових насаджень та догляду за ними, здійснення захисту лісів від шкідників, збудників хвороб та пожеж, а також при будівництві та утриманні лісових доріг.

Правила є обов'язковими для виконання роботодавцями та працівниками, а також тимчасово залученими до праці аспірантами, стажорами, студентами і учнями навчальних закладів, які проходять виробничу практику на підприємствах та в організаціях, а також осіб, що підвищують кваліфікацію.

2. Ознайомлення з навчальним машино-тракторним парком кафедри технології лісогосподарського виробництва.

**Форма звітності:** Конспект основних правил з техніки безпеки при обслуговуванні основних лісогосподарських тракторів та проведенні лісокультурних, лісозахисних, землерийних робіт. Реєстрація результатів проведення первинного інструктажу у відповідному журналі.

## Заняття №2

**Тема:** Конструкція колісних тракторів Т-25, Т-40, МТЗ-82.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Вивчення будови, робочого процесу, регулювання й основних техніко-експлуатаційних показників базових моделей колісних лісгосподарських тракторів. Засвоєння особливостей їхніх конструкцій і технологічного обладнання. Опанування загальних принципів роботи механізмів систем цих тракторів.

Ознайомлення із картою технічного обслуговування тракторів у натурі. Перевірка заправ очних ємкостей і точок змащування механізмів. Проведення щозмінного технічного обслуговування тракторів (перевірка кріплення, регулювання і контрольні виміри).

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних конструктивних схем тракторів і карт технічного обслуговування.

### **Заняття №3**

**Тема:** Конструкція гусеничних тракторів ДТ-75М і ТДТ-55.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

#### ***Короткий зміст:***

Вивчення будови, робочого процесу, регулювання й основних техніко-експлуатаційних показників базових моделей гусеничних лісогосподарських тракторів. Засвоєння особливостей їхніх конструкцій і технологічного обладнання. Опанування загальних принципів роботи механізмів систем цих тракторів.

Ознайомлення із картою технічного обслуговування тракторів у натурі. Перевірка заправ очних ємкостей і точок змащування механізмів. Проведення щозмінного технічного обслуговування тракторів (перевірка кріплення, регулювання і контрольні виміри).

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних конструктивних схем тракторів і карт технічного обслуговування.

### **Заняття №4**

**Тема:** Основні прийоми запуску двигуна трактора.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

#### ***Короткий зміст:***

Підготовка тракторів до запуску двигуна, вивчення основних прийомів із його запуску та зупинці. Запуск дизелів розглянутих тракторів безпосередньо електричним стартером, за допомогою додаткового бензинового двигуна, а також каскадним способом.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем.

## Заняття №5

**Тема:** Практичне керування тракторами.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Для закріплення теоретичних знань та набуття необхідних практичних навичок, студентам необхідно засвоїти конструктивні особливості розміщення механізмів і приладів управління основними тракторами, які використовуються лісогосподарськими підприємствами.

Вивчити основні прийоми керування тракторами зокрема: початок руху, зміна швидкості та напрямку руху, подолання перешкод та рух заднім ходом. Підготовка тракторів до роботи.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем і рисунків.

## Заняття №6

**Тема:** Ремонт і технічне обслуговування лісогосподарських знарядь.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Ознайомлення із порядком технічного обслуговування лісогосподарських знарядь у натурі. Перевірка точок змащування механізмів. Проведення щозмінного технічного обслуговування тракторів (перевірка кріплення, регулювання і контрольні виміри).

Підготовка лісогосподарських знарядь до роботи.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій.

**Форма звітності:** Конспект по темі заняття.

## Заняття №7

**Тема:** Знаряддя для основного та додаткового обробітку ґрунту.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Вивчення конструктивних особливостей плугів загального і спеціального призначення, а також типових видів борін. Встановлення плугів на відповідну глибину обробітку, проведення щозмінного технічного обслуговування та основних регулювань. Засвоєння основних правил та прийомів роботи на орних агрегатах.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій. Перевірка якості проведення робіт.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем і рисунків.

## Заняття №8

**Тема:** Машини і механізми для створення лісових насаджень.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Вивчення конструктивних особливостей сівалок та лісосадильних машин. Проведення щозмінного технічного обслуговування і основних регулювань саджалок та виконання їх агрегування з тракторами. Засвоєння основних правил та прийомів роботи на цих агрегатах.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій. Перевірка якості проведення робіт.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем і рисунків.

## Заняття №9

**Тема:** Машини і механізми для догляду за лісовими насадженнями.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Вивчення конструктивних особливостей культиваторів для обробітку ґрунту у рядах і міжряддях. Проведення щозмінного технічного обслуговування і основних регулювань культиваторів та виконання їх агрегування з тракторами. Засвоєння основних правил та прийомів роботи на орних агрегатах.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій. Перевірка якості проведення робіт.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем і рисунків.

## Заняття №10

**Тема:** Робота з машинами для зрошування та боротьби з шкідниками та хворобами лісу.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### **Короткий зміст:**

Вивчення конструктивних особливостей обприскувачів, обпилювачів та аерозольних генераторів. Проведення щозмінного технічного обслуговування і основних регулювань аерозольного генератора-обприскувача АГ-УД-2. Засвоєння основних правил та прийомів роботи з машиною.

Вивчення конструкції навісної далекоструйної дощувальної установки ДДН-70. Проведення щозмінного технічного обслуговування і основних регулювань машини і трактора. Засвоєння основних правил та прийомів роботи з установкою. Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій. Перевірка якості проведення робіт.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем і рисунків.



## **Заняття №11**

**Тема:** Робота з землерийними машинами.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### ***Короткий зміст:***

Вивчення конструктивних особливостей бульдозерів, грейдерів і скреперів. Проведення щозмінного технічного обслуговування і основних регулювань бульдозера ДЗ-42 і скрепера ДЗ-33. Засвоєння основних правил та прийомів роботи з машинами.

Приймання студентом участі у виконанні вказаних операцій. Перевірка якості проведення робіт.

**Форма звітності:** Конспект основних положень по виконанню відповідних видів робіт з наведенням основних технологічних схем і рисунків.

## **Заняття №12**

**Тема:** Встановлення техніки на зберігання. Підсумковий контроль.

**Місце проведення:** Навчальна аудиторія Боярської ЛДС (с. Дзвінкове), господарські приміщення та навчальний полігон кафедри.

**Час проведення заняття:** 6 год.

### ***Короткий зміст:***

Виконання робіт з установами на зберігання техніки, яка використовувалась під час навчальної практики. Формування звітів із навчальної практики. Проведення підсумкового контролю.

**Форма звітності:** Звіт із навчальної практики, залікова робота.