

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра технологій та дизайну виробів з деревини



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ННІ Лісового і  
садово-паркового господарства  
Лакида П.І.

06 2019р.

**РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО**

На засіданні кафедри технологій  
та дизайну виробів з деревини  
Протокол №14 від 10.06.2019р.

Завідувач кафедри

*Пінчевська*

О.О.Пінчевська

**ПРОГРАМА**

проходження навчальної практики з дисципліни

**ДЕРЕВИНОЗНАВСТВО**

для студентів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві  
технології»

Курс – 2; семестр-4

Обсяг – 1 тиждень

Форма контролю - залік

Київ 2019

## Вступ

Умови забезпечення виконання правил техніки безпеки під час проходження навчальної практики:

1. До практики під керівництвом викладачів допускаються студенти, які прослухали курс лекцій та які пройшли інструктаж з техніки безпеки.

2. Студенти повинні дотримуватися правил поведінки у лабораторіях кафедри та на виробничих об'єктах.

3. При проходженні практики необхідно враховувати можливість виникнення наступних небезпечних факторів:

- ураження електричним током при відсутності заземлення (занулення) корпусу або несправності кабелю до сушильної шафи та розривної машини Р-5;

- спалах електропроводки та матеріалу, що висушувався, за умов короткого замикання у мережі електроструму.

4. У лабораторії повинна бути медична аптечка з набором необхідних медичних препаратів та перев'язувальних засобів для надання першої невідкладної допомоги.

5. Студенти повинні дотримуватися правил пожежної безпеки, знати місця розташування первинних засобів пожежогасіння (вогнегасника).

6. У разі нещасного випадку потерпілий або очевидець повинен негайно повідомити про це викладача.

7. При несправності обладнання необхідно припинити роботу і повідомити викладача.

8. Студенти повинні дотримуватися порядку виконання роботи, правил особистої гігієни, утримувати у чистоті робоче місце.

9. Особи, які не виконують або порушують інструкції з охорони праці, притягуються до дисциплінарної відповідальності у відповідності з правилами внутрішнього розпорядку і при необхідності проходять позачергову перевірку знання норм та правил охорони праці.

**1. Головна мета практики** полягає у поглибленні і закріпленні студентами теоретичних знань, набутих у навчальному процесі, придбанні практичних навичок, досконалому вивченні основних промислових порід деревини, способів визначення кількісних та якісних характеристик продукції первинної обробки деревини, технологій зберігання круглих лісоматеріалів та пиломатеріалів.



## **2. Завдання навчальної практики:**

1. Ознайомитись зі способами визначення та властивостями деревини основних деревних порід, що використовуються на деревообробних підприємствах України.

2. Ознайомитись з методами визначення та передбачення наявності вад деревини у деревах до їх зрізання та розпилування.

3. Ознайомитись з методами визначення виходу сортиментів за об'ємами, сортами та призначеннями з певної лісосировинної бази.

4. Докладно ознайомитись з методами визначення сорту, призначення та стандартних розмірів, сортування, маркування і приймання круглих сортиментів і пиломатеріалів.

5. Ознайомитись з технологіями зберігання круглих сортиментів і пиломатеріалів.

Відповідно до чинного «Положення ...» на керівника практики від ВУЗу покладається забезпечення організаційних заходів перед початком практики; проходження практики відповідно до програми; контролю за виконанням внутрішньогосподарського розпорядку; видачі індивідуальних завдань; перевірки звітів студентів про практику.

Студенти повинні виконувати правила техніки безпеки, протипожежні правила, а також всі вимоги викладача, представників адміністрації та інших компетентних осіб для запобігання ситуаціям, що могли б завдати шкоду здоров'ю працюючих чи викликати матеріальні втрати підприємства; дотримуватися правил внутрішнього розпорядку.

## **3. Обсяг й організація роботи**

Відповідно до навчального плану для виконання програми літньої практики з дисципліни «Деревинознавство» відводяться 36 академічних годин. Практика триває один календарний тиждень, проводиться на підприємствах, що мають необхідну виробничу базу.

## **4. Об'єкти практики**

Навчальну практику студенти проходять на базі лабораторій кафедри технологій та дизайну виробів з деревини, на базі ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», а також на передових підприємствах галузі. Визначення якості та об'ємів лісоматеріалів студенти виконують за чинними стандартами, визначення порід деревини – за визначниками. В результаті проходження практики студент повинен вивчити і відобразити у звіті такі дані:

- ботанічні назви, зовнішні ознаки, властивості деревини та можливості використання основних порід, що використовуються на деревообробних підприємствах України;
- основні ознаки наявності вад у хлестах до їх розкряджування;
- способи визначення виходу сортиментів за об'ємами з певної лісосировинної бази;
- методи визначення якості, стандартних розмірів, сортування, маркування і приймання круглих сортиментів і пиломатеріалів;
- технології зберігання круглих сортиментів та пиломатеріалів.

### **5. Форма контролю**

Підсумки з практики здійснюються на підставі щоденника та письмового звіту, які студенти подає на кафедру у останній день практики. Однакові і колективні звіти не допускаються. Звіт повинен містити основну інформацію про результати спостережень, індивідуальні завдання, результати вимірювань тощо. Звіт рецензує і оцінює керівник практики. Після перевірки звіту керівником практики студент захищає його у встановлений термін.

Студенти, які не виконали програму навчальної практики або отримали незадовільну оцінку при захисті звіту, проходять практику повторно у позаурочний час. Після виконання всіх необхідних вимог студент складає залік.



## Календарний план

Місце проведення та види виробничої діяльності	Тривалість, год
1	2
1. Інструктаж із загальної і протипожежної техніки безпеки – лабораторія деревинознавства кафедри технологій та дизайну виробів з деревини. Ознайомлення зі способами визначення основних деревних порід за зовнішніми ознаками – Ботсад НУБіП України, ВП НУБіП України «Боярська ЛДС».	6
2. Ознайомлення з методами визначення фізико-механічних показників промислових порід деревини. Порівняння їх за фізико-механічними показниками.	6
3. Ознайомлення з методами первинної обробки круглих лісоматеріалів, визначення класів якості, призначення, стандартних розмірів, сортування, маркування і приймання круглих сортиментів - ВП НУБіП України Боярська ЛДС.	6
4. Ознайомлення з методами визначення якості, призначення стандартних розмірів, сортування, маркування і приймання пиломатеріалів - Боярська ЛДС або інше передове лісопилльне виробництво, лабораторія деревинознавства кафедри технологій та дизайну виробів з деревини.	6
5. Ознайомлення з технологіями зберігання круглих лісоматеріалів та пиломатеріалів - ВП НУБіП України Боярської ЛДС, УкрНДІ "Ресурс".	6
Оформлення звіту про практику та залік	6
Разом:	36

Керівник практики, ст. викладач



Буйських Н.В.

Зав.кафедри, проф.



Пінчевська О.О.