

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра технологій та дизайну виробів з деревини



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ННІ лісового і садово-паркового господарства

Роман Василюшин
Роман ВАСИЛИШИН

« 19 » 05 2023р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри технологій та дизайну виробів з деревини
Протокол № 27 від 15.05.2023 р.
Завідувач кафедри

Олена Пінчевська
Олена ПІНЧЕВСЬКА

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП Деревообробні та меблеві технології

Олександра Горбачова
Олександра ГОРБАЧОВА

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

«Деревинознавство»

спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології»
освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»
ННІ лісового і садово-паркового господарства
Розробники: к.т.н., ст.викладач. Буйських Н.В.

Київ – 2023 р.

1. Мета практики

Навчальна практика проводиться відповідно до чинного навчального плану та положення про практичне навчання студентів НУБіП України.

Метою навчальної практики з деревинознавства є закріплення і поглиблення теоретичних знань, застосування їх при рішенні виробничих завдань і формування умінь і навичок, необхідних для здійснення професійної діяльності випускника.

Завданнями навчальної практики з деревинознавства є навчити студентів практично застосовувати отримані під час вивчення дисципліни теоретичні знання у виробничих умовах: прищепити навички з визначення деревних порід і вад деревини; розпізнавати деревні сортименти відповідно до державних стандартів і технічних умов; визначення якості та відповідність фактичних розмірів сортиментів вимог ДСТУ.

2. Обсяг і організація робіт

За чинним навчальним планом на практику відведено 36 академічні години або 1 календарний тиждень.

Відповідно до діючого „Положення ...” на керівника практики від вузу покладається забезпечення організаційних заходів перед початком практики, проходження практики відповідно до чинної програми; контролю за виконанням студентами самостійних завдань, видачі індивідуального завдання; перевірки звітів студентів з практики.

Підсумки з практики здійснюються на підставі виконання самостійної роботи та письмового звіту з практики, згідно отриманого індивідуального завдання, які студент завантажує в електрон (якщо практика проходить он-лайн) або здається керівнику практики. Звіт рецензує і оцінює керівник практики. Звіт надається після проходження кожного дня практики.

Студенти, які не виконали програму навчальної практики до заліку не допускаються.

3. Методика проведення практики

Проходження навчальної практики передбачає закріплення знань з визначення основних лісопромислових порід на натурних зразках деревини, ознайомлення та визначення у природних умовах за зовнішніми ознаками порід деревини, огляд та порівняння з вимогами ДСТУ вад деревини на ростучих деревах для подальшої можливості встановлення якості.

В результаті проходження практики студент повинен вивчити і відобразити у звіті наступні питання:

- ботанічні назви, зовнішні ознаки, властивості деревини та можливості використання основних вітчизняних порід, що переробляються на деревообробних підприємствах України;

- ботанічні назви, зовнішні ознаки, властивості деревини та можливості використання екзотичних порід, що використовуються на деревообробних підприємствах України;
- основні ознаки наявності вад у дереві;
- деревина, як матеріал для виготовлення деревинних матеріалів.

В результаті проходження практики студент повинен набути наступних навичок:

- техніки безпеки, особистої гігієни і виробничої санітарії;
- окомірної оцінки якості деревини;
- способів визначення фактичних розмірів сортиментів;
- розрахунку обсягу, майданчики сортиментів;
- застосування на практиці правил обліку, сортування, приймання сортиментів;
- способи маркування сортиментів;
- застосування основних правил визначення деревних порід;
- способів вимірювання вад;

Набути вміння:

- використовувати основні теоретичні знання, отримані на заняттях;
- визначати деревні породи за зовнішніми ознаками і будовою деревини;
- навички розпізнавання вад на сортиментах;
- визначення причин виникнення вад;
- вимірювати вади на лісових сортиментах, відповідно до ДСТУ.

4. Структура та зміст практики

№ п/п	Місце проведення та види виробничої діяльності	Тривалість, год
1	Інструктаж із загальної і протипожежної техніки безпеки. Лісовий фонд України (структура розподілу лісових ресурсів, специфіка розвитку лісових ресурсів, використання лісових ресурсів, проблеми, пов'язані з використанням лісових ресурсів, проблема раціонального використання та управління лісовими ресурсами, перспективи розвитку ресурсного потенціалу). Ознайомлення зі способами визначення основних деревних порід за зовнішніми ознаками. Визначення деревних порід і вивчення особливостей їх будови. Онлайн заняття, інтернет джерела. Самостійна робота над отриманим завданням.	10
2	Ознайомлення в природі з основними лісоутворюючими породами деревини, їх ознаками та ареалом поширення. Вивчення вад зростаючого і зрубного дерева, правил зберігання лісоматеріалів, причин руйнування деревини та заходів збільшення її стійкості. Екзотичні породи деревини (технічні характеристики екзотичних порід, використання деревини, самі дорогі породи екзотичної деревини). Онлайн заняття. Інтернет джерела, Огляд ростучих дерев біля місця проживання, визначення їх породи та вад. Самостійна робота над отриманим завданням.	10
3	Визначення вад деревини відповідно до ДСТУ. Вплив їх на фізико-механічні властивості деревини, на якість лісових сортиментів. Онлайн заняття, інтернет джерела, самостійна робота над отриманим завданням.	10

4	Види хімічних виробництв. Історія розвитку. Хімічний склад та властивості деревини. Елементарний склад деревини. Компонентний склад деревини. Лісохімічні виробництва. Ознайомлення з методами первинної обробки круглих лісоматеріалів, визначення класів якості, призначення, стандартних розмірів, сортування, маркування і приймання круглих сортиментів. Онлайн заняття, інтернет джерела, самостійна робота над отриманим завданням.	10
5	Вироби з деревини.(Дерев'яний профіль, цементно-стружкова плита фібролітові плити, арболіт, планкен з модрина, сіп-панелі, дошка декінг інженерна дошка, ДСП шпунтована, меблевий щит, фанера ламінована, пелети). Ознайомлення з технологіями зберігання круглих лісоматеріалів та пиломатеріалів. Онлайн заняття. Інтернет джерела. Самостійна робота над отриманим завданням. Залік.	10
	Разом:	50

5.Навчально-методичне та інформаційне забезпечення навчальної практики з деревинознавства

Основна

1. Вінтонів І., Сопушинський І., Тайшінгер А. Деревинознавство. – Львів:Апріорі, 2007. – 312с.
2. Уголев Б.Н. Деревинознавство з основами лісового товарознавства. – М.:МГУЛ, 2001. – 360 с.
3. Божок О.П., Вінтонів І.С. Деревинознавство з основами лісового товарознавства. – К.: НИКВО, 1992.
4. Рябчук В.П. Лісове товарознавство. – К.: Навч. - метод. кабінет з вищої освіти при МінвузіУРСР, 1991. – 231 с.
5. Липа О.А. Дендрологія з основами акліматизації.-К.: Вища школа, 1997.- 224 с.
6. Щепотьєв Л.Ф. Дендрологія.-К.:Вища школа,1990.-287 с.

Допоміжна:

7. Древа і кущі, культивовані в Українській ССР. Голонасінні. (Під ред. Кохно Н.А.) – К., “Наукова думка”. – 1986.
8. Древа і кущі, культивовані в Українській ССР. Покритонасінні. (Під ред. Кохно Н.А.) – К., “Наукова думка”. – 1986.
9. Осипенко Ю.Ф., Рябчук В.П. Лісове товарознавство. -Львів : Вища школа, 1979, -279с., -279с.

Керівник, к.т.н.,ст..викл. Н.В.Буйських