

**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни «Лісовпорядкування»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю**  
**205 «Лісове господарство»,**  
**освітня програма «Лісове господарство»**  
**Харківський національний технічний університет**  
**сільського господарства імені Петра Василенка**

**Обсяг курсу** – 10 кредитів (ECTS): 69 годин лекції, 56 – практичні роботи, 175 годин – самостійна робота.

**Викладач курсу** – Соколенко Уляна Михайлівна к.б.н., старший викладач кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу

<http://new.khntusg.com.ua/staff/sokolenko-uljana-mihajlivna>

**Опис курсу**

**Пререквізити** - базові знання з дисциплін: Ботаніка, Дендрологія, Лісознавство, Лісівництво.

**Мета курсу** – професійна підготовка спеціалістів лісового господарства з питань організації та проектування лісового господарства, лісокористування та лісовідновлення в Україні.

**Завдання курсу** – надати необхідні знання про цільову організацію лісового господарства, державну інвентаризації лісового фонду і про довгострокове планування лісгосподарського виробництва.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

**знати:** - види та методи лісовпорядних робіт;

- теоретичні основи і моделі побудови лісового господарства і користування лісом;

- нормативні документи щодо організації, ведення та проектування в лісовпорядкуванні;

- особливості лісовпорядних робіт в залежності від регіональних умов та цільового призначення лісів;

**уміти:**

- аналізувати нормативні документи з лісовпорядкування;

- проводити інвентаризаційні роботи, читати знімки ДЗЗ;

- заповнювати відомчі документи з інвентаризації та таксації лісу;

- розраховувати площі лісосік для різних видів рубок;

- орієнтуватись у різних підходах до проектування в лісовпорядкуванні з метою планування невиснажливого і раціонального лісового господарства.

**Компетентності:**

– здатність застосовувати знання та уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства;

– здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів;

– здатність розробляти проектну документацію, зокрема, описи, положення, інструкції та інші документи;

– здатність планувати та реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

**Результати навчання:**

– володіти та застосовувати гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення професійних завдань;

– оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, і робити аргументовані висновки;

– інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.

**Структура курсу**

**Змістовий модуль 1. Лісове господарство і лісовпорядкування**

Тема 1. Вступ. Предмет дисципліни «Лісовпорядкування». Зв'язок з іншими дисциплінами

Тема 2. Лісове господарство і лісовпорядкування

Тема 3. Поділ лісів на категорії, умови та ознаки віднесення їх до таких категорій

### **Змістовий модуль 2. Загальні основи лісовпорядкування**

Тема 4. Загальні основи лісовпорядкування

Тема 5. Стиглості лісу

Тема 6. Вік рубки. Оборот рубки. Оборот господарства

Тема 7. Теорія "нормального лісу". Приріст, запаси користування деревиною

Тема 8. Об'єкт лісовпорядкування

Тема 9. Види і методи лісовпорядних робіт

### **Змістовий модуль 3. Планування та організація лісовпорядних робіт**

Тема 10. Організація лісовпорядних робіт

Тема 11. Лісовпорядні і технічні наради. Підготовчі роботи до лісовпорядкування

Тема 12. Організація території і підготовка до лісотаксаційних робіт

Тема 13. Лісотаксаційні роботи

Тема 14. Вивчення особливостей росту і стану лісів

### **Змістовий модуль 4. Проектування в лісовпорядкуванні**

Тема 15. Наближене до природи лісівництво та ділянковий метод впорядкування лісів

Тема 16. Особливості лісовпорядних робіт в залежності від регіональних умов та цільового призначення лісів

Тема 17. Безперервне лісовпорядкування

Тема 18. Проектування лісгосподарських заходів

Тема 19. Лісовпорядкування в Україні: історія і сучасність

**Політика курсу** – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

**Система оцінювання** - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 – 30 % семестрової оцінки; екзамен - 40% семестрової оцінки.

### **Інформаційні ресурси**

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка. URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>