

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

**Обсяг курсу** – 4 кредити (ECTS): 14 годин лекції, 16 – практичні роботи, 90 годин – самостійна робота.

**Викладач курсу** – Гладун Григорій Борисович, доктор с.-г.н., професор кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу

[http:// khntusg.com.ua/staff/gladun-grigorij-borisovich](http://khntusg.com.ua/staff/gladun-grigorij-borisovich)

### **Опис курсу**

**Прериквізити** – базові знання з дисципліни лісова меліорація

**Мета курсу** – формування у майбутніх фахівців систематизованого комплексу знань з основних етапів і особливостей технологій проектування та створення захисних лісонасаджень.

**Завдання курсу** – вивчення та впровадження оптимальних процесів при створенні, догляді, експлуатації та відновленні лісів і захисних лісових насаджень, особливо в несприятливих природно-кліматичних умовах.

В результаті вивчення курсу студенти повинні:

**знати:** складові частини захисних лісонасаджень; найефективніші технології створення лісових насаджень, розміщення їх на місцевості у відповідності до структури агроландшафтів та враховувати їх меліоративний вплив; особливості їх зонального застосування.

**уміти:** проектувати захисні лісові насадження; переносити проекти в природу; розраховувати їх економічну ефективність.

**Компетентності** - здатність використовувати професійні лісівничі знання, практичні навички та наукові рекомендації для організації та ефективної експлуатації систем захисних насаджень різного цільового призначення

**Результати навчання** - в результаті вивчення курсу студенти можуть застосовувати гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення професійних завдань; застосовувати методи проектування та моделювання для розроблення і реалізації проектів та інженерних рішень за заданими вимогами.

### **Структура курсу**

Тема 1. Полезахисне лісорозведення

Тема 2. Протиерозійні лісові насадження

Тема 3. Лісомеліоративні насадження спеціального призначення

Тема 4. Економіка захисного лісорозведення.

Тема 5. Особливості рубок догляду у захисних насадженнях та виправлення їх незадовільного стану.

Тема 6. Охорона і захист захисних насаджень від пожеж, хвороб, шкідників

Тема 7. Інвентаризація та облік захисних насаджень

Тема 8. Ведення господарства в захисних насадженнях.

**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 – 50 % семестрової оцінки; модуль 2 - 50% семестрової оцінки.

### **Інформаційні ресурси**

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.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>