

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.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>