

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 – 5 кредитів (ECTS): 20 годин лекції, 20 – практичні роботи, 110 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>)

Опис курсу

Прериквізити– базові знання з дисциплін: 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 зонального їх застосування (Полісся – Лісостеп – Степ – гірські райони); важливість вибору таких заходів, поєднання яких дає максимальну ефективність.

уміти: проектувати захисні лісові насадження, з урахуванням свого основного функціонального призначення; переносити проекти в природу з урахуванням сучасних реалій в землекористуванні; розраховувати їх економічну ефективність.

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

Результати навчання - в результаті вивчення курсу студенти можуть досліджувати процеси в лісових екосистемах з використанням сучасних засобів і технологій, застосовувати методи проектування та моделювання для розроблення і реалізації проектів за заданими вимогами, поєднувати сучасні методи для розроблення екологічно безпечних технологій на засадах наближеного до природи лісівництва, що забезпечують безпеку життєдіяльності людей та їхній захист від можливих наслідків аварій, катастроф і стихійних лих.

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 – 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>