

СИЛАБУС

навчальної дисципліни «Промислові методи лісовирощування»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю

205 «Лісове господарство»,

освітня програма «Лісове господарство»

Харківський національний технічний університет

сільськогосподарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 6 кредитів ECTS: 30 годин лекції, 30 – практичні заняття, 120 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: ботаніка, лісознавство, лісівництво.

Мета курсу – надання студентам ґрунтовних знань у системі заходів, спрямованих на створення і вирощування плантаційних лісових насаджень..

Завдання курсу – забезпечити засвоєння студентами:

- науково-обґрунтованих принципів створення лісових культур лісосировинного призначення;

- принципів добору деревних рослин для плантаційних культур;

- основ добору типів лісових культур для насаджень лісосировинного призначення;

- основ технології створення та вирощування насаджень лісосировинного призначення;

- ефективних агротехнічних заходів з вирощування лісосировинних плантацій;

- правил та критеріїв оцінки якості лісових насаджень лісосировинного призначення.

В результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати: теоретичні та прикладні положення плантаційного вирощування деревини, які б дозволили узагальнювати і критично оцінювати сучасні знання щодо створення та вирощування лісосировинних плантацій;

уміти: застосовувати методи та технології промислових методів лісовирощування для вирішення господарських потреб суспільства.

Компетентності - Здатність застосовувати знання на практиці; здатність використовувати знання й практичні навички, новітні наукові розробки та передовий досвід практичного лісівництва для аналізу реального стану та розроблення ефективних заходів підвищення продуктивності лісів на локальному та регіональному рівнях; здатність системно мислити для організації комплексного багатоцільового використання лісових ресурсів.

Результати навчання - володіти та застосовувати гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення професійних завдань; здатність визначати напрями модернізації технологічних і виробничих процесів та впроваджувати новітні інформаційні технології; здатність застосовувати методи проектування та моделювання для розроблення і реалізації проектів та інженерних рішень за заданими вимогами.

Структура курсу

Тема 1. Основні засади організації плантаційного лісовирощування

Тема 2. Впливи на продуктивність плантаційних культур

Тема 3. Продуктивність лісосировинних плантацій та методика її визначення

Тема 4. Принципи організації лісових плантаційних підприємств

Тема 5. Методологія добору деревних рослин та виду садивного матеріалу для створення плантаційних насаджень

Тема 6. Технології створення плантацій хвойних деревних рослин в умовах України

Тема 7. Технології створення плантацій листяних деревних рослин в умовах України

Тема 8. Закордонний досвід створення та вирощування плантацій різного типу з використанням найпродуктивніших деревних культурварів.

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 – 35 % семестрової оцінки; модуль 2 - 35% семестрової оцінки; екзамен - 30% 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>