

СИЛАБУС

навчальної дисципліни «Обладнання садово-паркового господарства»
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 заняття, 110 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – Градиський Юрій Олександрович, к.т.н., доцент кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу

<http://khntusg.com.ua/staff/gradiskij-jurij-oleksandrovich>

Опис курсу

Пререквізити - базові знання з дисципліни «Технологія та обладнання лісогосподарських робіт».

Мета курсу – придбання студентами знань з конструкції машин та обладнання для садово-паркових господарств і набуття практичних навичок при вирішенні задач комплектування агрегатів, підбору машин і обладнання, підготовки їх до роботи при проведенні технологічних операцій у садах, ягідниках, виноградниках і паркових господарств.

Завдання курсу – вивчення конструкції машин і обладнання для закладки і догляду за садами і парками, збору плодів (засоби малої механізації, плодозбірні платформи і вібраційні плодозбірні машини), навантажувальні і транспортуючі засоби, лінії товарної обробки плодів і допоміжне обладнання. Дисципліна забезпечує вивчення принципу дії, конструкції, теорії розрахунку та агрегування машин та обладнання садово-паркового господарства.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати: - агротехнічні вимоги до механізованих робіт у садах і парках, технологію вирощування посадкового матеріалу, будову і принцип дії машин та обладнання, методи і принципи агрегування, технічні вимоги до експлуатації, теоретичні основи розрахунку робочих органів.

уміти: - підготувати до роботи та провести регулювання машини та обладнання, проводити розрахунки основних параметрів машин і обладнання садово-паркових господарств; - освоїти теоретичні основи до проведення розрахунків параметрів робочих органів машин.

Компетентність: здатність обґрунтовано вибирати сучасне обладнання для виконання технологічних операцій садово-паркового господарства.

Результати навчання - в результаті вивчення курсу студенти набувають знань щодо особливостей машиновикористання у садово-парковому господарстві, будови і принцип дії обладнання технологічного обладнання садово-паркового господарства.

Структура курсу

Тема 1. Організація робіт в садовому господарстві.

Тема 2. Машини для обрізки крон плодових дерев і кущів.

Тема 3. Механізація збору плодів.

Тема 4. Вловлюючі пристрої.

Тема 5. Механізація збору ягід.

Тема 6. Механізація робіт у винограднику.

Тема 7. Транспортування урожаю.

Тема 8. Товарна обробка плодів.

Тема 9. Організація робіт в парковому господарстві.

Тема 10. Машини і устаткування для догляду за деревами та кущами.

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; іспит - 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>