

СИЛАБУС

з курсу «Агролісомеліорація, агролісівництво та продовольча безпека»
на здобуття ступеня вищої освіти «магістр» за спеціальністю

205 «Лісове господарство»,

освітня програма «Лісове господарство»

Харківський національний технічний університет

сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 8 кредитів ЄCTS: 46 годин лекції, 44 годин – практичні заняття, 150 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-grigori-j-borisovich>)

Опис курсу

Пререквізити – базові знання з дисциплін: лісова меліорація, основи екології.

Мета курсу – формування в студентів системи теоретичних знань, вмінь та навичок практичної роботи щодо наукового обґрунтування ведення сільського господарства і агролісомеліорації у сучасних лісоаграрних ландшафтах, а також вивчення необхідності використання лісомеліоративних насаджень як засобу для ефективного захисту сільськогосподарських угідь від несприятливих природних явищ та покращення навколишнього природного середовища, формування екологічного каркасу агроландшафтів та забезпечення націй основі продовольчої безпеки країни.

Завдання курсу – є формування у майбутніх спеціалістів знань щодо ефективного використання меліоративного впливу захисних лісових насаджень різних просторово-цільових форм на продуктивність аграрних угідь, створення сприятливих мікрокліматичних умов у зонах їхнього меліоративного впливу, оптимізації складу агролісомеліоративного комплексу залежно від природних умов, ведення лісівничого догляду в деревостанах та розширення соціальних функцій різних категорій захисних насаджень.

В результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати: основні поняття про лісові насадження, закони їхнього росту і розвитку; категорії лісомеліоративних насаджень, їх призначення та характеристику; особливості агролісомеліоративного впорядкування захисних лісонасаджень.; сучасні тенденції та перспективи розвитку.

уміти: застосовувати понятійний апарат з дисципліни, використовувати нормативно-довідкові матеріали для таксації різних видів лісомеліоративних насаджень з метою оцінки їх стану та виконання ними захисних функцій; розв'язувати питання лісовпорядкування та проектування систем лісомеліоративних насаджень; формулювати мету, завдання та гіпотезу наукового дослідження відповідно до сучасних вимог.

Компетентності - Здатність до розроблення та управління проектами агролісомеліорації, спрямованими на поліпшення ґрунтових, кліматичних та гідрологічних умов для сталого ведення господарства на основі агроландшафтів. Здатність використовувати знання й практичні навички з лісівничих дисциплін, новітні наукові розробки та передовий досвід практичного лісівництва для аналізу реального стану та розроблення ефективних заходів підвищення продуктивності лісів на локальному та регіональному рівнях;

Результати навчання – студенти опановують здатність застосовувати та адаптувати принципи планування та створення лісоаграрних, рекреаційних та захисних ландшафтів відповідно до умов зовнішнього середовища.

Структура курсу

Тема 1. Агролісомеліорація, агролісівництво та продовольча безпека – історія, сучасний стан, перспективи.

Тема 2. Несприятливі явища сучасних агроландшафтів природного і антропогенного походження

Тема 3. Категорії лісомеліоративних насаджень та їх лісівничо-таксаційна характеристика

Тема 4. Полезахисне лісорозведення

Тема 5. Протиерозійний агролісомеліоративний комплекс

Тема 6. Агролісомеліоративне освоєння піщаних земель та неугідь

Тема 7. Агролісівництво для фермерських і приватних господарств

Тема 8. Екологічні, економічні і соціальні результати агролісомеліорації та агролісівництва

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>