

# АГРОЛІСІВНИЦТВО

## Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

### ННІ лісового і садово-паркового господарства

<i>Лектор</i>	Юхновський Василь Юрійович, д. с.-г. н., професор
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять)

#### Загальний опис дисципліни

**Мета** вивчення дисципліни – сформувати у студентів компетенції з розв’язання проблем екологічної збалансованості структури земельних угідь, встановлення безпечного співвідношення площ ріллі, природних угідь, лісових і водних ресурсів, науково обґрунтовувати ведення сільського господарства та агролісівництва у сучасних лісоаграрних екологічних системах, а також визначати необхідності використання систем агролісівництва як засобу для ефективного захисту сільськогосподарських угідь від несприятливих природних явищ, забезпечення екосистемних послуг та покращення навколишнього природного середовища, формування екологічного каркасу агроландшафтів.

**Завдання:** ознайомити студентів з науково обґрунтованими можливостями використання меліоративного впливу захисних лісових ценозів на стан, стійкість та продуктивність аграрних комплексів, фермерських господарств і агроландшафтів, а також вміння здійснювати проектування, створення, догляд, формування систем агролісівництва та ефективного їх застосування в сучасних умовах землекористування.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- основні поняття про ліс, закони росту і розвитку;
- види систем агролісівництва, їх призначення, характеристику і переваги використання змішаного агролісівничого землекористування над класичним.
- особливості створення, догляду і використання агролісівничих насаджень.

**вміти:**

- використовувати законодавчі, нормативно-довідкові матеріали для оцінки лісових насаджень, визначення їх стану та ефективності;
- розв’язувати питання проектування систем агролісівництва та їх моніторингу.

#### Теми лекцій:

1. Загальні відомості про ліс і агролісівництво. Вчення про ліс (4 год).
2. Полезахисне лісорозведення (2 год.)
3. Типи агролісівництва, лісівничо-таксаційна характеристика (2 год).
4. Інноваційне агролісівництво: переваги та екосистемні послуги (4 год).
5. Агролісівничі насадження – складова частина протиерозійної системи (3 год).

#### Теми практичних занять:

1. Компоненти лісу. Диференціація дерев у насадженні за характером їх росту та розвитку (2 год).
2. Морфологічна, екологічна і лісомеліоративна характеристика деревних і кущових порід (2 год).
3. Визначення елементів систем агролісівництва окремої території за картографічними матеріалами (2 год).
4. Проектування різних систем агролісівництва (2 год).
5. Конструктивні особливості агролісівничих насаджень, добір порід, типи культур, схеми змішування (4 год).
6. Агролісівництво та екосистемні послуги (3 год).