

## Агробіоценологія

Кафедра екології та ботаніки  
Сумський національний аграрний університет

Лектор	Зубцова І.В.
Семестр	6
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	4,6
Форма контролю	іспит
Аудиторні години	52 (26 годин лекцій, 26 годин практичних)

### Загальний опис дисципліни

Агробіоценологія – комплексна навчальна дисципліна, що вивчає зв'язки між організмами в сільськогосподарських ценозах, вплив на них середовища, роль організмів у створенні певного біоценотичного середовища, а також структуру, продуктивність, типи агроценозів, їх районування, взаємодію людини з довкіллям у процесі розвитку сільськогосподарського виробництва.

Метою вивчення навчальної дисципліни є пізнання біоценотичних закономірностей сільськогосподарських ценозів, що дають можливість забезпечити стале виробництво якісної біологічної продукції, максимальне раціональне використання природного біоенергетичного потенціалу, виключення та мінімізація негативного впливу на довкілля.

### Теми лекцій:

- Тема 1. Вступ.
- Тема 2. Фітоценоз. Фітоценологія. Агробіоценологія
- Тема 3. Методи вивчення агробіоценозах.
- Тема 3. Популяція і фітоценоз.
- Тема 5. Взаємовідношення між рослинами у агробіоценозах
- Тема 6. Екологія агробіоценозів.
- Тема 8. Динаміка рослинного покриву. Сукцесії.
- Тема 9. Класифікація агробіоценозів і система таксономічних одиниць у фітоценології.
- Тема 10. Продуктивність агробіоценозів та способи керування нею

### Теми занять:

#### *(семінарських, практичних, лабораторних)*

1. Агробіоценологія: мета, об'єкти вивчення, основні завдання, методи досліджень, структура та взаємозв'язок з іншими науками. Історія розвитку агробіоценології.
2. Типи живлення та види взаємовідносин в агробіоценозі.
3. Визначення динаміки змін рослинності в агробіоценозі.
4. Вивчення сукцесійних змін в агробіоценозі
5. Класифікація агрофітоценозів та основні синтаксономічні одиниці
6. Специфічність і закономірність будови й функціонування агрофітоценозів.
7. Екологічні фактори та їх взаємодія в агробіоценозі.