

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ЕКОЛОГІЇ»

Мета: формування у здобувачів вищої освіти знань, вмінь і практичних навичок про явища і процеси в агросфері, принципів ведення екологічно збалансованого землеробства, необхідності комплексного проведення заходів, спрямованих на покращення екологічної ситуації у сільськогосподарському виробництві, навчити їх новим підходам і методам екологізації АПК, щоб забезпечити виробництво достатньої для суспільства кількості високоякісної продукції; формування екологічної свідомості.

Основні завдання:

засвоєння здобувачами вищої освіти основних властивостей, структури та функціонування агробіогеоценозів як штучних екосистем; виявлення адаптації живих організмів агробіогеоценозів до факторів навколишнього середовища, в тому числі – антропогенних; знайомство з основами раціонального використання, оптимізації та охорони агроландшафтів.

Предмет вивчення навчальної дисципліни є поняття, принципи і методи, системи і теорії у сільськогосподарській екології. В ході вивчення дисципліни наводиться чи демонструється практичне застосування і значення окремих методів, понять і систем в галузі науки та в інших сферах суспільної діяльності (сільське господарство, біотехнологія, пошук нових ресурсів, охорона природи, моделі сталого розвитку природи і суспільства, освіта тощо).

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Поняття про агроєкоєкостему та її екологічні чинники

Тема 2. Енергетична оцінка агроєкоєкостем

Тема 3. Меліоративна агроєкоєкологія

Тема 4. Динаміка, розвиток та стійкість агроєкоєкостем

Тема 5. Керування стійкістю агроєкоєкостем. мінімізація обробітку ґрунту – метод запобігання надмірній мінералізації гумусу

Тема 6. Зменшення наслідків техногенного забруднення і деградації ґрунту

Тема 7. Біологічне землеробство, біотехнології