



АГРОЕКОЛОГІЯ

*Керімов А.Н. к. с. – г. н., доцент кафедри рослинництва ат агроінженерії
Нікітенко М.П. асистентка кафедри рослинництва та агроєкології*

АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- Рік викладання 2
- Семестр навчання 4
- Освітній ступінь Бакалавр
- Кількість кредитів ЄКТС 3
- Форма контролю Залік





МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Формування цілісного уявлення про явища і процеси в агросфері, принципи ведення екологічно збалансованого землеробства, необхідності комплексного проведення заходів, спрямованих на покращення екологічної ситуації у сільськогосподарському виробництві, вивчення нових підходів і методів екологізації АПК, щоб забезпечити виробництво достатньої для суспільства кількості високоякісної продукції та формування екологічної свідомості.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- Базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).
- Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин
- Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.
- Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.
- Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.
- Навички управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.
- Розуміння фундаментальних основ і використання практичних навичок вирощування.



ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

- Тема 1. Агроекологія як наука.
- Тема 2. Агро-екосистеми та агроландшафти.
- Тема 3. Агробіорізноманіття.
- Тема 4. Ґрунт основний засіб с. - г. виробництва.
- Тема 5. Зерновий потенціал України.
- Тема 6. Основні джерела забруднення в агросфері.
- Тема 7. Екологічні аспекти використання добрив і пестицидів.
- Тема 8. Шляхи вирішення екологічних проблем с. – г. виробництва.
- Тема 9. Біологічне (альтернативне) землеробство .
-