

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АГРОХІМІЯ»

**Метою вивчення** навчальної дисципліни «Агрохімія» є отримання здобувачами вищої освіти знань з наукових основ агрохімії, основних етапів її розвитку, про ґрунт як природне середовище, на якому ростуть і живляться рослини, вплив умов зовнішнього середовища на живлення рослин, хімічну меліорацію як один із заходів поліпшення родючості ґрунтів, ознайомлення з основними макро- та мікродобривами, органічними добривами, сучасними орґано-мінеральними, бактеріальними добривами, рістактивуючими речовинами, системами удобрення основних сільськогосподарських культур, особливостями удобрення в умовах органічного землеробства, з питань охорони навколишнього середовища в разі використання добрив, розвинення у здобувачів вищої освіти самостійного мислення і вироблення своєї думки по окремих теоретичних питаннях, реальних здібностей реалізувати здобуті знання на практиці, постійне формування суспільно-корисного світогляду в цьому напрямку.

**Основні завдання навчальної дисципліни «Агрохімія»** – отримання знань щодо розробки системи і плану удобрення сільськогосподарських культур в сівозміні і в цілому по конкретному господарству.

**Предмет** вивчення навчальної дисципліни: взаємодія між рослиною, ґрунтом і добривом у процесі росту й розвитку рослин з урахуванням природно-кліматичних умов та біологічних особливостей сільськогосподарських культур; оптимізація живлення рослин, застосування добрив з метою підвищення родючості ґрунтів, збільшення врожаю і поліпшення якості сільськогосподарської продукції.

### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:**

- Тема 1.** Зміна показників родючості ґрунту під впливом застосування добрив.
- Тема 2.** Азотні добрива, їх властивості та використання.
- Тема 3.** Фосфорні добрива, їх властивості та використання.
- Тема 4.** Калійні та комплексні добрива, їх властивості та використання.
- Тема 5.** Мікродобрива, рістактивуючі речовини та ефективність їх застосування.
- Тема 6.** Органічні добрива, їх властивості та використання.
- Тема 7.** Система застосування добрив.
- Тема 8.** Система удобрення пшениці озимої.
- Тема 9.** Система удобрення ярих колосових та зернових бобових культур.
- Тема 10.** Система удобрення кукурудзи та соняшнику.
- Тема 11.** Система удобрення буряку цукрового.
- Тема 12.** Система удобрення картоплі.
- Тема 13.** Методи досліджень в агрохімії.
- Тема 14.** Охорона навколишнього середовища в разі використання добрив.