

## 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, рiстактивуючими речовинами, системами удобрення основних сiльськогосподарських культур, особливостями удобрення в умовах орґанiчного 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.

**Завдання** навчальної дисципліни «Агрохімія» – отримання знань щодо розробки системи і плану удобрення сільськогосподарських культур в сiвoзміні 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.

### **Зміст дисципліни розкривається в темах:**

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, рiстактивуючі речовини та ефективність їх застосування.

Тема 6. Орґанічні 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.