



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЗМІНИ В ҐРУНТАХ ПІД ВПЛИВОМ ЗРОШЕННЯ»

Дисципліна вільного вибору
здобувача

Освітній ступінь – бакалавр

Спеціальність – 201

«Агрономія»

Спеціальність – 202,203

Освітньо-професійна програма «Агрономія»

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 3, семестр – 5, лекції – 20 год., практичні заняття – 18 год., форма контролю – залік.

Лектор: Берднікова Олена Геннадіївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Мета вивчення дисципліни – навчити студентів чіткого розуміння ролі ґрунту в збереженні біорізноманітності нашої планети, необхідним теоретичним знанням і практичним навичкам по основних видах зрошення, по контролю за їх проведенням та якістю, раціональному використанню зрошуваних земель, підвищенню родючості ґрунту та охорони їх від водної ерозії, покращенні їх родючості, як наслідок підвищення врожайності сільськогосподарських культур, збільшення виробництва рослинницької продукції, раціонального використання земель, що є можливим лише на базі глибоких знань особливостей ґрунтового покриву, закономірностей розвитку ґрунтів та їх родючості, обліку їх речовинного складу та властивостей, виховати екологічно раціональне мислення студентів по відношенню до ґрунтів України

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

Знати:

- основні причини зниження родючості ґрунтів;
- прийоми управління продуктивністю та родючістю ґрунтів;
- основні заходи із захисту ґрунтового покриву та відтворення родючості ґрунтів різного генезису;
- взаємозв'язок між технологіями вирощування сільськогосподарських культур та станом ґрунтового покриву;

Уміти:

- оволодіти основними навичками правильної експлуатації мелоіорованих земель;
- визначати норми і строки поливів;
- навчитися правильно організувати проведення поливів;
- домагатися оперативного виконання зрошення с.-г. культур.
- визначати та описувати різні типи ґрунтів;
- проводити комплекс лабораторних досліджень по визначенню показників властивостей та стану ґрунтів;
- розраховувати основні показники властивостей ґрунтів з метою їх раціонального використання;
- прогнозувати можливі зміни властивостей ґрунтів у часі;

- розробляти необхідні агроеліоративні та агрохімічні заходи щодо покращення родючості ґрунтів;
- розробляти необхідні організаційно-господарські та агротехнічні протиерозійні заходи;
- надавати рекомендації стосовно раціонального використання ґрунтів.

Змістовні частини дисципліни:

1. Сучасні проблеми зрошення та відновлення родючості ґрунтів.
2. Деградація ґрунтів під впливом зрошення.