



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«Збереження та відтворення родючості зрошуваних ґрунтів»

Дисципліна вільного вибору здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 202
«Захист і карантин рослин»

Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 2, семестр – 4, лекції – 22 год., практичні заняття – 20 год., лабораторні заняття – 48 год., форма контролю – залік.

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

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок одержання теоретичних та практичних навичок щодо впливу зрошення на глибокі зміни в ґрунті.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: причини деградації ґрунтів, зменшення запасів гумусу внаслідок зрошення; методи запобігання деградаційних процесів після зрошення; водна ерозія ґрунту та заходи по її запобіганню;

вміти: проводити моніторинг деградаційних процесів на зрошуваних ґрунтах – оброблення, передачу, збереження та аналізу інформації про стан зрошуваних земель та незрошуваних по межах зрошення, прогнозування їх змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень в системі управління земельними ресурсами.

Змістовні частини дисципліни:

1. Основні процеси деградації ґрунтів, поширені в світі та в Україні.
2. Дегуміфікація орних ґрунті. Причини зменшення вмісту гумусу у ґрунтах, негативні наслідки та методи поповнення запасів гумусу.
3. Деградація ґрунтового покриву зрошуваних земель.
4. Розвиток ґрунтів внаслідок вторинного засолення та їх сільськогосподарське використання.
5. Причини розвитку ерозійних процесів та потенційної небезпеки прояву водної ерозії