



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«Зміни в ґрунтах під впливом зрошення»

Дисципліна вільного вибору здобувача

Освітній ступінь – бакалавр

Спеціальність – 202

«Захист і карантин рослин»

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 4, семестр – 8, 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 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. Деградація ґрунтового покриву зрошуваних земель.
2. Розвиток ґрунтів внаслідок вторинного засолення та їх сільськогосподарське використання.
3. Зміни властивостей ґрунтів при їх періодичному перезволоження, підтоплені, заболочуванні.
4. Зміни властивостей ґрунтів під впливом зрошуваної води.
5. Причини розвитку ерозійних процесів та потенційної небезпеки прояву водної ерозії.