



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОГРЕСИВНІ СПОСОБИ ЗРОШЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР»

Дисципліна вільного вибору здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 201
Агрономія

Освітньо-професійна програма «Агрономія»
Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 3, семестр – 6, лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Минкін Микола Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування уявлення у здобувачів про основні та інноваційні способи зрошення сільськогосподарських культур, передумови щодо ефективного, екологічно-безпечного землекористування при зрошенні, забезпечення ефективності роботи зрошуваних систем.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: систему заходів по розширеному відтворенню родючості зрошуваних ґрунтів при застосуванні різних систем та способів зрошення; систему протиерозійних заходів у галузі зрошуваного землеробства; заходи екологічно безпечного застосування агрохімікатів; методику оцінювання екологічної безпеки системи сівозмін; оцінювання системи обробітку ґрунтів.

вміти: визначати ефективність різних систем та способів зрошення сільськогосподарських культур; скласти систему заходів розширеного відтворення родючості ґрунту; складати систему протиерозійних заходів; оцінювати еколотоксикологічний стан конкретного агроландшафту; обґрунтовувати екологічно безпечне застосування агрохімікатів; складати систему сівозмін, орієнтовану на раціональне та екологічно безпечне використання зрошуваної землі; обґрунтовувати екологічно безпечну систему обробітку ґрунту за конкурентних умов.

Змістовні частини дисципліни:

1. Сучасні та інноваційні системи та способи зрошення сільськогосподарських культур.
2. Наукові основи агрономічного обґрунтування екологізації систем зрошуваного землеробства.
3. Забруднення ґрунтів та проблеми безпечного застосування агрохімікатів у зрошуваному землеробстві.