



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА»

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 – 4, семестр – 7, 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 «Екологічні проблеми зрошуваного землеробства» є формування уявлення у здобувачів про екологічні проблеми у зрошуваному землеробстві, та визначити передумови щодо ефективного, екологічно-безпечного землекористування, яке забезпечить ґрунтовий покрив зрошуваної ріллі від негативного антропогенного навантаження.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: систему заходів по розширеному відтворенню родючості зрошуваних ґрунтів; систему протиерозійних заходів у галузі зрошуваного землеробства; заходи екологічно безпечного застосування агрохімікатів; методику оцінювання екологічної безпеки системи сівозмін; методику екологічного оцінювання системи обробітку ґрунтів.

вміти: визначати основні екологічні проблеми в зрошуваному землеробстві конкретного господарства; скласти систему заходів розширеного відтворення родючості ґрунту; складати систему протиерозійних заходів; оцінювати екологотоксикологічний 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. Розширене відтворення родючості зрошуваних ґрунтів – вузлова екологічна проблема землеробства.
2. Наукові основи агрономічного обґрунтування екологізації систем зрошуваного землеробства.
3. Забруднення ґрунтів та проблеми безпечного застосування агрохімікатів у зрошуваному землеробстві.