



Анотація дисципліни
«Меліоративне
землеробство»



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 – 8, лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Лавренко Сергій Олегович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування знань і вмінь, які забезпечать прогнозування якісних змін властивостей ґрунтів, обґрунтування та розробку відповідних заходів щодо раціонального використання, якісного поліпшення ґрунтового покриву, підвищення родючості ґрунтів та їх практичного втілення за умов меліорації.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: види меліоративного землеробства та їх вплив на ступінь інтенсивності використання земель; особливості існуючих та перспективних способів поливу; зміст зрошувального землеробства та його взаємозв'язок з навколишнім середовищем; основні етапи розробки, оцінювання та впровадження меліоративного землеробства з урахуванням світового та вітчизняного досвіду; етапи прогнозування можливих змін меліорованих земель за їх агрогосподарського використання;

вміти: проводити дослідження й аналіз кількісних та якісних показників і властивостей меліорованих ґрунтів; визначати рівень впливу меліорації на загальногосподарський ефект та екологічний стан; розробляти заходи для адаптації найбільш прогресивних методів зрошення; визначати ступінь ефективності заходів меліорації у цілому шляхом проведення науково-дослідного експерименту; розробляти заходи щодо збереження цілісності ґрунтового покриву й підвищення родючості меліорованих ґрунтів.

Змістовні частини дисципліни:

Тема 1. Завдання та особливості меліоративного землеробства.

Тема 2. Фактори життя рослин і методи їх регулювання в меліоративному землеробстві.

Тема 3. Загальні питання землеробства на зрошуваних та осушуваних землях.

Тема 4. Способи регулювання водного режиму ґрунту

Тема 5. Контролювання бур'янів на зрошуваних та осушуваних землях.

Тема 6. Структура посівних площ і сівозміни на зрошуваних та осушуваних землях.

Тема 7. Особливості системи обробітку ґрунту на зрошуваних та осушуваних землях.

Тема 8. Особливості збереження родючості ґрунту на зрошуваних та осушуваних землях.

Тема 9. Захисту ґрунту від ерозії на зрошуваних та осушуваних землях.

Тема 10. Особливості вирощування сільськогосподарських культур на зрошуваних та осушуваних землях.