



Анотація дисципліни
«Основи агрономії»

**Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – бакалавр**



Освітньо-професійна програма «Агрономія»
Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 2, семестр – 3, форма контролю – залік.

Метою дисципліни є фахова підготовка студентів до набуття студентами знань про: обробіток ґрунту; агротехніку вирощування сільськогосподарських культур; насіння та сівбу; добрива та їх застосування; заходи боротьби з бур'янами, шкідниками і хворобами сільськогосподарських культур; меліорації.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві; виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу; вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями.

вміти: застосовувати знання у практичних ситуаціях; проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук; вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва; організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля.

Змістовні частини дисципліни:

Тема 1. Закони, принципи рослинництва і землеробства. Системи землеробства.

Тема 2. Ґрунт як засіб сільськогосподарського виробництва. Властивості ґрунту.

Тема 3. Сівозмін

Тема 4. Обробіток ґрунту

Тема 5. Види добрив та їх застосування. Система удобрення сільськогосподарських культур.

Тема 6. Підготовка насіння і сівба

Тема 7. Інтегрований захист рослин від бур'янів, шкідників та хвороб.

Тема 8. Меліорація земель

Тема 9. Агрономічне оцінювання якості сільськогосподарських робіт