



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, лекції – 14 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 60 год., форма контролю – залік.

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

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; організувати 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