

Анотація

навчальної дисципліни: Технологія виробництва с.-г. продукції

1. **Викладач:** Сашнюв С.В., спеціаліст вищої категорії, викладач
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)
2. **Відділення:** агроінженерії
3. **Циклова комісія:** агроінженерних дисциплін
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** бакалавр
5. **Освітньо-професійна програма:** агроінженерія
6. **Опис навчальної дисципліни:**
 - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 4
 - 6.2. **Загальна кількість годин:** 120, у т.ч.:
 - аудиторних: 68
 - самостійних: 52
 - 6.3. **Курс, семестр:** курс 2, семестр 4
 - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** екзамен

6.5. Мета навчальної дисципліни: формування у студентів знань про основні складові інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур в різних природно-кліматичних зонах України, про застосування різних агротехнічних прийомів з метою поліпшення родючості ґрунтів, зниження ерозійних процесів, збільшення врожайності, про економічну доцільність застосування добрив, пестицидів.

6.6. Компетентності:

Інтегральна компетентність:

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає застосування визначених теорій та методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов.

Загальні компетентності:

- здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;

- здатність зберігати та приумножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і

технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;

- цінування та повага до різноманітності та мультикультурності;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

Фахові компетентності:

- здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук;
- здатність використовувати основи механіки твердого тіла і рідини; матеріалознавства і міцності матеріалів для опанування будови, та теорії сільськогосподарської техніки;
- здатність 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.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Поняття про рослинництво.

Тема 2. Агроекологічні та біологічні основи рослинництва.

Тема 3. Агротехнічні основи рослинництва.

Тема 4. Основи селекційного процесу.

Тема 5. Умови та фактори формування урожаю сільськогосподарських культур.

Тема 6. Технологія вирощування та збирання озимих культур.

Тема 7. Технологія вирощування та збирання ярих, колосових та зернобобових культур.

Тема 8. Технологія вирощування та збирання круп`яних культур.

Тема 9. Технологія вирощування та збирання кормових культур.

Тема 10. Технологія виробництва основних технічних культур.