

Анотація

навчальної дисципліни: Технічні культури

1. **Викладач:** Гончарова Н.І., спеціаліст вищої категорії, викладач
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)
2. **Відділення:** агроінженерії
3. **Циклова комісія:** агроінженерних дисциплін
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** фаховий молодший бакалавр
5. **Освітньо-професійна програма:** агроінженерія
6. **Опис навчальної дисципліни:**
 - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 2,5
 - 6.2. **Загальна кількість годин:** 75, у т.ч.:
 - аудиторних: 44
 - самостійних: 31
 - 6.3. **Курс, семестр:** курс 4 семестр 7
 - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** екзамен
 - 6.5. **Мета навчальної дисципліни:** надання здобувачам освіти теоретичних знань із біології, морфології та сучасних технологій вирощування технічних культур і формування професійних умінь у майбутніх спеціалістів аграрного сектору щодо практичного застосування цих знань та вмінь у сільськогосподарських підприємствах.

6.6. Компетентності:

інтегральна компетентність:

Здатність особи розв'язувати типові спеціалізовані задачі агрономії або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів аграрної науки та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях

загальні компетентності:

ЗК1. 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.

ЗК2. Здатність зберігати та примножувати 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.

ЗК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість робіт, що виконуються.

ЗК10. Здатність демонструвати розуміння основ охорони праці та безпеки життєдіяльності та застосовувати їх.

спеціальні компетентності:

СК1. Здатність розв'язувати основні типи задач професійній діяльності.

СК2. Здатність розпізнавати за морфологічними ознаками найбільш поширені в регіонах сільськогосподарські культури та дикорослі рослини, оцінювати їх фізіологічний стан, адаптаційний потенціал, визначати чинники поліпшення росту, розвитку і якості продукції.

СК11. Здатність прогнозувати можливості реалізації сільськогосподарської продукції в умовах існуючого ринкового середовища.

СК15. Здатність застосовувати професійно-профільованих знань і умінь при організації виробництва рослинницької продукції.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Класифікація технічних культур. Структура посівів та урожайність основних технічних культур в Україні. Класифікація та морфологічні ознаки цукроносних культур.

Тема 2. Агротехніка вирощування цукрових буряків.

Тема 3. Олійні культури. Показники якості олійної сировини. Визначення йодного та кислотного числа соняшnikової олії. Соняшник. Сорти. Гібриди. організація виробництва насіння соняшнику;

Тема 4. Ріпак. Оз. ріпак та кольза. Сорти. Технологія вирощування;

Тема 5. Рижій, гірчиця, редька. Види. Сорти. Технологія вирощування;

Тема 6. Ріцина. Арахіс. Види. Сорти. Технологія вирощування. Збирання та зберігання урожаю.

Тема 7. Ефіроолійні культури. Технологія вирощування кмину, м'яти перцевої. Визначення вмісту ефірного масла у зразках сировини. Технологія вирощування м'яти перцевої.

Тема 8. Прядивні культури. Показники якості волокна. . Визначення вмісту та якості волокон.

Тема 9. Льон – довгунець. Сорти. Технологія вирощування. Організація післязбиральної доробки урожаю. Виробництво трести та волокна. Коноплі. Сорти. Технологія вирощування. Організація післязбиральної доробки урожаю. Виробництво трести та волокна.

Тема 10. Лікарські рослини польової групи. Технологія вирощування ромашки аптечної та подорожника. Збирання та зберігання сировини. Особливості насінництва.