

Анотація

навчальної дисципліни: Тваринництво і бджільництво

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
 - 6.2. **Загальна кількість годин:** 60, у т.ч.:
 - аудиторних: 28
 - самостійних: 32
 - 6.3. **Курс, семестр:** курс 3 семестр 6
 - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** екзамен
 - 6.5. **Мета навчальної дисципліни:** є висвітлення найновіших досягнень науки, науково обґрунтовані зональні рекомендації і положення, використання кращого досвіду новаторами сільськогосподарського виробництва.
 - 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.

ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

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

спеціальні компетентності:

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

СК8. Здатність розуміти фізіологічні процеси сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.

СК9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

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

СК14. Здатність застосовувати професійно-профільованих знань і умінь у практичному використанні автомобілів, тракторів та сільськогосподарських машин.

СК16. Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері та навички роботи в команді.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Генетика шкочочинних та карантинних організмів як складова загальної генетики

Тема 2. Молекулярні основи спадковості. Цитогенетичні основи статевого та безстатевого розмноження

Тема 3. Закономірності успадкування ознак при моногібридних схрещуваннях. Закономірності успадкування ознак в полігібридних схрещуваннях

Тема 4. Успадкування ознак при взаємодії неалельних генів. Успадкування ознак, контроль яких здійснюють зчеплені гени. Нехромосомна (цитоплазматична) спадковість. Мінливість і спадковість організмів

Тема 5. Віддалена гібридизація рослин та її використання в селекції

Тема 6. Генетичні процеси в популяції. Генетика імунітету рослин. Генна та генетична інженерія рослин