

Агроінновації та сталий розвиток



- 
- The background image shows a greenhouse setting. In the foreground, a woman wearing a white cap, sunglasses, and a light-colored shirt is looking down at a tablet device. In the background, another woman is reaching up to touch a large green leaf of a plant, possibly a cucumber, which is growing on a trellis. The plants are lush and green, and the greenhouse structure is visible.
- Мета дисципліни:
 - Формування у здобувачів знань та практичних навичок щодо впровадження інноваційних технологій в аграрному виробництві з урахуванням принципів сталого розвитку, раціонального використання природних ресурсів, екологічної безпеки та економічної ефективності.
 - Короткий зміст курсу:
 - Курс охоплює сучасні тенденції розвитку аграрного сектору, інноваційні підходи до вирощування сільськогосподарських культур, використання ресурсозберігаючих технологій, цифрових рішень в агрономії (AgTech), біотехнологій та екологічно чистого виробництва. Особлива увага приділяється концепції сталого розвитку, яка забезпечує баланс між економічним зростанням, соціальним благополуччям та збереженням навколишнього середовища.

- 
- Основні теми курсу:
 - Концепція сталого розвитку в аграрному секторі
 - Агроінновації: основні поняття, види та роль у розвитку сільського господарства
 - Цифрові технології та точне землеробство (дрони, сенсори, GPS-моніторинг, Big Data, AI)
 - Сучасні біотехнології та генетичні методи в агрономії
 - Ресурсозберігаючі та органічні технології у рослинництві та тваринництві
 - Кліматично адаптовані агротехнології та екологічно безпечні методи ведення сільського господарства
 - Інноваційні підходи до збереження ґрунтів та управління водними ресурсами
 - Роль кооперації, стартапів та інвестицій в агроінноваційний розвиток
 - Законодавче регулювання та політика підтримки сталого розвитку аграрного сектору

- Після завершення курсу здобувачі зможуть:
- аналізувати інноваційні підходи у сільському господарстві та оцінювати їх ефективність;
- впроваджувати сучасні технології у виробничі процеси агросектору;
- застосовувати методи збереження природних ресурсів та екологічно безпечного ведення господарства;
- інтегрувати цифрові рішення та сучасні біотехнології у практику аграрного виробництва;
- розробляти стратегії сталого розвитку аграрних підприємств.

