Агроінновації та сталий розвиток



- 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.*

