**Навчальний модуль 3. Агротехнології: тренди, виклики та можливості**

В рамках цього модуля слухачі ознайомляться з концепцією точного землеробства та інновацій в сільському господарстві. Окрім того, на прикладі рішень робототехніки студенти зможуть оцінити економічний ефект впровадження інновацій в агросфері. Модуль також має кілька практичних кейсів, зокрема, про підходи до інновацій в одну з найбільших агрохолдингів України. Також студенти ознайомляться з ключовими трендами індустрії Агротех в Україні.

**Лекції:**

1. Виклики та можливості індустрії Agrifood: погляд з України
2. Робототехніка в сільському господарстві
3. Використання агродронів та вимірювання економічного ефекту інновацій
4. Агротех підходи одного з найбільших агрохолдингів України
5. **Case IMK**. Точне землеробство на практиці
6. Інновації та майбутнє агротехнологій
7. **Startup Case**. FarmFleet

**Практичні завдання:**

**Easy.** Поясність концепцію точного землеробства та наведіть приклади технологій.

**Intermediate.** Надайте не менш як 4 приклади використання дронів в інших індустріях. Опишіть типову бізнес-модель.

**Advanced**. Знайдіть не менше трьох інноваційних рішень, які можуть бути використані в сільському господарстві України. Обгрунтуйте привабливість їхнього використання.

**Спікери:****Валерій Яковенко –** засновник та СЕО компанії DroneUA та FarmFleet. DroneUA – це міжнародний системний інтегратор безпілотних рішень. У структурі компанії функціонують власні інженерні та виробничі підрозділи, відкритий центр з обробки даних. Компанія DroneUA визнана однією з найбільш інноваційних компаній за версією видання Forbes.  
<https://www.linkedin.com/in/valerii-iakovenko/>

**Богдан Кривіцький**  –директор з інновацій агрохолдингу ІМК, однієї з найбільших агрокомпаній України. Експерт з точного землеробства та інновацій в сільському господарстві. ІМК - інтегрована сільськогосподарська компанія, яка спеціалізується на вирощуванні зернових, олійних культур, а також виробництві молока. Земельний банк — 120 тис. га. Акції «ІМК» з травня 2011 р. торгуються на Варшавській фондовій біржі.   
<https://www.linkedin.com/in/bohdan-kryvitskyi/>