

## **Звіт про відкрите засідання гуртка «Створення та використання інформаційних технологій в аграрному секторі»**

Кафедрою інформаційних технологій Одеського державного аграрного університету 9 листопада 2024 року проведено відкрите заняття наукового гуртка «Створення та використання інформаційних технологій в аграрному секторі». Тема гуртка: «Введення в ІТ для бізнесу: Основи використання ІТ у підприємстві, огляд основних технологій і тенденцій». У роботі гуртка взяли участь здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти навчально-наукового інституту біотехнологій та аквакультури, які зацікавлені в застосуванні сучасних інформаційних технологій для оптимізації бізнес-процесів та підвищення ефективності підприємницької діяльності в аграрній сфері.

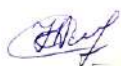
На засіданні було представлено доповіді та презентації про вплив цифрових технологій на аграрний бізнес, розгляд інноваційних інструментів для автоматизації процесів, а також інтерактивне обговорення перспектив розвитку ІТ-рішень у сільському господарстві. Учасники отримали можливість ознайомитися з прикладами успішного застосування ІТ у діяльності сільських господарств, розглянули основи кібербезпеки та управління даними, а також обговорили перспективи розвитку власних ІТ-проектів.

Студенти зробили доповіді:

1. Буланов Є. Оптимізація годівлі тварин за допомогою алгоритмів програмування.
2. Вінтонюк Є. Роль алгоритмів у системах контролю якості продукції тваринництва.
3. Гвасалія В. Економія ресурсів на фермах за допомогою ІОТ.
4. Грудницька І. Розумні системи годування тварин: алгоритми для адаптивного управління раціоном.
5. Козловська С. Алгоритми для автоматизації процесів доїння та

- управління молочними фермами.
6. Кравченко М. Штучний інтелект для аналізу якості продукції тваринництва.
  7. Крупко О. Моніторинг фізіологічних показників тварин.
  8. Макар Т. Застосування комп'ютерного зору для моніторингу поведінки тварин.
  9. Мальцев Я. Штучний інтелект для діагностики захворювань тварин.
  10. Ніколенко К. Програмування роботизованих систем у тваринництві.
  11. Портянова В. Алгоритми для управління автоматизованими теплицями на фермах.
  12. Рожко А. Програмування автономних роботів для догляду за тваринами на фермі.
  13. Солдатенко Е. Аналіз продуктивності тварин за допомогою алгоритмів класифікації та кластеризації.
  14. Степанова С. Електронні системи управління на фермах.
  15. Чеботар Д. Застосування штучного інтелекту для оптимізації процесів на фермах.

Керівники гуртка



Оксана НАКОНЕЧНА



Наталія ПУНЧЕНКО

## Фото звіт проведення заходу

