

Звіт роботи студентського наукового гуртка



«Сучасні технології в АПК»

(назва гуртка)

Економічної теорії і економіки підприємства

(назва кафедри)

Факультету економіки та управління ОДАУ

(назва факультету)

за 1 семестр 2024 - 2025 н. р.

1. *Рік створення* – 2018

2. *Мета гуртка* – дослідження сучасних технологічних трендів інноваційного розвитку агропромислового комплексу для підвищення ефективності та сталого розвитку аграрного сектора на принципах екологічної безпеки та ресурсозбереження.

3. Склад гуртка на 2024-2025 н.р.

| № п/п | ПІБ студента | Факультет | Курс, група |
|-------|----------------------|------------------------|------------------|
| 1. | Зюзіна Анастасія | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, магістр |
| 2. | Михайлова Юлія | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, магістр |
| 3. | Косик Дмитро | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, магістр |
| 4. | Нікіфорчук М. | ФЕУ, спеціальність 051 | 1 курс, магістр |
| 5. | Конопельська О. | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, магістр |
| 6. | Слуквіна Вікторія | ФЕУ, спеціальність 071 | 2 курс, бакалавр |
| 7. | Донченко Дар'я | ФЕУ, спеціальність 071 | 2 курс, бакалавр |
| 8. | Токар Ольга | ФЕУ, спеціальність 071 | 2 курс, бакалавр |
| 9. | Волкова Анастасія | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, бакалавр |
| 10. | Соломонова Вікторія | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, бакалавр |
| 11. | Коваленко Олександра | ФЕУ, спеціальність 051 | 2 курс, бакалавр |

4. *Керівник наукового гуртка*: Шевченко Аліса Анатоліївна, к.е.н, доцент

5. *Напрями науково-дослідних робіт гуртка*:

- Дослідження змін зовнішніх факторів впливу на результати діяльності аграрних підприємств в ланцюгу «технологія – економічний результат»;

- Аналіз екологічних проблем та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку сільських територій;
- Оцінка доцільності впровадження екологічних та ресурсозберігаючих технологій в аграрному виробництві;
- Вивчення передового досвіду аграріїв в Україні використання технологічних інновацій та прибутковості результатів їх діяльності;
- Адаптація аграрних підприємств в умовах невизначеності через гнучкість виробництва;
- Формування знань здобувачів до організації успішного аграрного бізнесу.

6.Заходи, проведені гуртком за звітний період

| № п/п | Види робіт | ППП доповідача, курс | ППП, наукового керівника з даної теми | Термін проведення |
|-------|--|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. | Організаційне засідання гуртка. Написання заяв нових членів студентського наукового гуртка; обрання старости гуртка; затвердження плану діяльності наукового гуртка на 2024-2025 н. р. | Керівник гуртка | Шевченко Аліса Анатоліївна | 20 серпня 2024 р. |
| 2. | Презентація інформації щодо планових наукових регіональних, всеукраїнських та міжнародних конкурсів, грантів, конференцій у 2024/ 2025 н. р. Проведення навчального семінару на тему : «Методика підготовки, написання та оформлення наукових праць на принципах академічної доброчесності» | Керівник гуртка | Шевченко Аліса Анатоліївна | 3 вересня 2024 р. |
| 3. | Проведення круглого столу на тему: «Технології та економіка: інструменти сталого розвитку агропідприємств» | Члени гуртка | Шевченко Аліса Анатоліївна | 10 вересня 2024 р. |
| 4. | Підготовка здобувачів до участі в науково-практичній конференції студентів факультету економіки та управління (IV Міжнародній науково-практичній конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти», ОДАУ | Члени гуртка | Шевченко Аліса Анатоліївна | Вересень 2024 р. |
| 5. | Підготовка здобувачів до участі у II Міжнародній науково-практичній конференції «Браславські читання. Економіка XXI століття: національний та глобальний виміри» | Члени гуртка | Шевченко Аліса Анатоліївна | вересень - жовтень 2024 р. |
| 6. | Проведення круглого столу на тему: «Аграрні інновації – ключ до успіху». | Члени гуртка | Шевченко Аліса Анатоліївна | 22 жовтня 2024 р. |

7. Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка:

- 1.Нікіфорчук М. «Вертикальне землеробство – тренд сучасності»;
- 2.Михайлова Ю. «Успішний практичний кейс безвідходного виробництва ТОВ «Дельта Вілмар Україна»;

3. Токар О. «Аналіз потенціалу вітрової енергії для стійкого розвитку сільських територій»;
4. Коваленко О. «Цифрові технології в аграрному виробництві»;
5. Коваленко О. «Утилізація відходів аграрного виробництва – курс на додаткові прибутки».

8. Участь здобувачів у засіданні круглого столу студентського простору ОДАУ на тему: Глобальні проблеми сучасності: екологічний аспект»:

- 9.10.2024 р. _Конопельська Ольга та Михайлова Юлія;
- 07.11.2024 р. Конопельська Ольга.

9. Доповіді, представлені за звітний період на наукових конференціях:

- IV Міжнародній науково-практичній конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ», 25 жовтня 2024 р. **Соломонова Вікторія** виступила із доповіддю на тему: «Інтеграція принципів циркулярної економіки в аграрний сектор України»;
- II Міжнародній науково-практичній конференції «БРАСЛАВСЬКІ ЧИТАННЯ. ЕКОНОМІКА XXI СТОЛІТТЯ: НАЦІОНАЛЬНИЙ ТА ГЛОБАЛЬНИЙ ВИМІРИ» 6 листопада 2024 р. **Слуквіна Вікторія** виступила із доповіддю на англійській мові на тему: «Alternative renewable energy sources».

10. Участь гуртківців у конкурсах:

Автори **Нікіфорчук М.** та **Слуквіна В.** підготували та надіслали проект на тему «INTEGRATION OF WIND ENERGY INTO AGRICULTURE IN UKRAINE» на VI міжнародний конкурс студентських науково-дослідних робіт з економіки в Комратський державний університет, який відбудеться 11.11.2024 р.

12. Праці гуртківців, опубліковані у наукових збірниках і журналах:

1. Shevchenko A. A., Petrenko O. P., Ziuzina A. Y. Peculiarities of strategic development of enterprises under martial law. *Наукові перспективи: журнал.* 2024. № 9(51) 2024. С.421-434
[URL:http://perspectives.pp.ua/index.php/np/article/view/15170/15240](http://perspectives.pp.ua/index.php/np/article/view/15170/15240)
2. Шевченко А.А., Петренко О.П., Косик Д.В. Штучний інтелект в рослинництві: успішні кейси аграрних підприємств. *Modern Economics.* 2024. №47

13. Надруковані тези:

1. Шевченко А., Донченко Д. Технологічно – економічні інструменти забезпечення сталого розвитку аграрного підприємства. «АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ»: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних

працівників та молодих науковців. (м.Одеса. 24-25 жовтня 2024 р.), Одеський державний аграрний університет. Одеса. 2024. с. 626-629

2. Шевченко А., Соломонова В. Інтеграція принципів циркулярної економіки в аграрний сектор України. *«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ»*: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців. (м.Одеса. 24-25 жовтня 2024 р.), Одеський державний аграрний університет. Одеса. 2024. с. 621-626

3. Шевченко А.А., Зюзіна А.Ю. Розвиток агробізнесу в контексті esg-стратегії розвитку. *Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сталий розвиток економіки: тренди та перспективи».* (м.Умань.15 жовтня 2024 року), Уманський національний університет садівництва. Умань. 2024. С. 45-48

4. Shevchenko Alisa, Slukvina Viktoriia *Alternative renewable energy sources. Браславські читання. економіка XXI століття: національний та глобальний виміри: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції».* (06 листопада 2024, м. Одеса), Одеський державний аграрний університет. Одеса. 2024. с.314 - 318

5. Шевченко А.А., Конопельська О. Управління ризиками в агробізнесі: проектування стратегії мінімізації. *Браславські читання. економіка XXI століття: національний та глобальний виміри: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції».* (06 листопада 2024, м. Одеса), Одеський державний аграрний університет. Одеса. 2024. с. 300 – 304

6. Соломонова В., Волкова А., Коваленко О. Нанотехнології - крок до прибуткового аграрного бізнесу. *Браславські читання. економіка XXI століття: національний та глобальний виміри: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції».* (06 листопада 2024, м. Одеса), Одеський державний аграрний університет. Одеса.2024 с.291 - 294

В.о. завідувача кафедри економічної
теорії і економіки підприємства
д.е.н., професор



Олена КНЯЗЄВА

Керівник гуртка,
к.е.н., доцент



Аліса ШЕВЧЕНКО

Додатки

Організаційне засідання гуртка. Написання заяв нових членів студентського наукового гуртка; обрання старости гуртка; затвердження плану діяльності наукового гуртка на 2024-2025 н. р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРИАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ
Кафедра економічної теорії і економіки підприємств

НАУКОВИЙ ГУРТОК "СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ АПК"

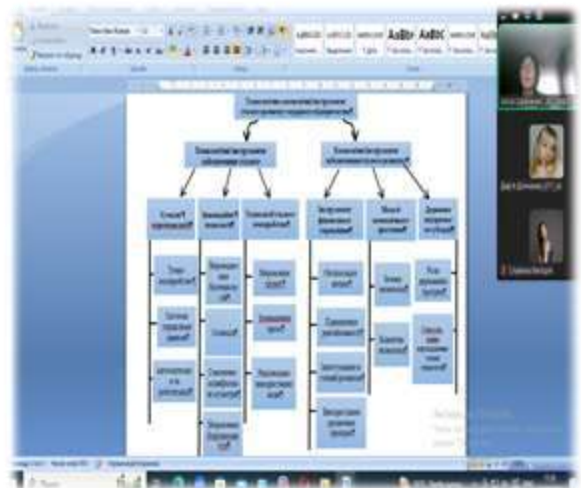
План-графік роботи студентського наукового гуртка
"Сучасні технології АПК"
(назва гуртка)
Економічної теорії і економіки підприємств
(назва кафедри)
Факультету економіки та управління ОДАУ
(назва факультету)
на 1 семестр 2024/2025 навчального року

| № п/п | Вид роботи | ППП доповідач, курс | ППП наукового керівника з даної теми | Термін проведення |
|-------|--|---------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1. | Організаційне засідання гуртка. Назначення членів гуртка; обрання старости гуртка; затвердження плану діяльності наукового гуртка на 2024-2025 н.р. | Керівник гуртка | Шевченко Аліса; Антошкіна | Вересень 2024 р.р. |
| 2. | Презентація інформації щодо планових наукових регіональних, всьукраїнських та міжнародних конкурсів, грантів, конференцій у 2024/2025 н.р. Проведення навчального семінару на тему: | Керівник гуртка | Шевченко Аліса; Антошкіна | Вересень 2024 р.р. |

Підготовка здобувачів до участі в науково-практичній конференції студентів факультету економіки та управління (IV Міжнародній науково-практичній конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти», ОДАУ

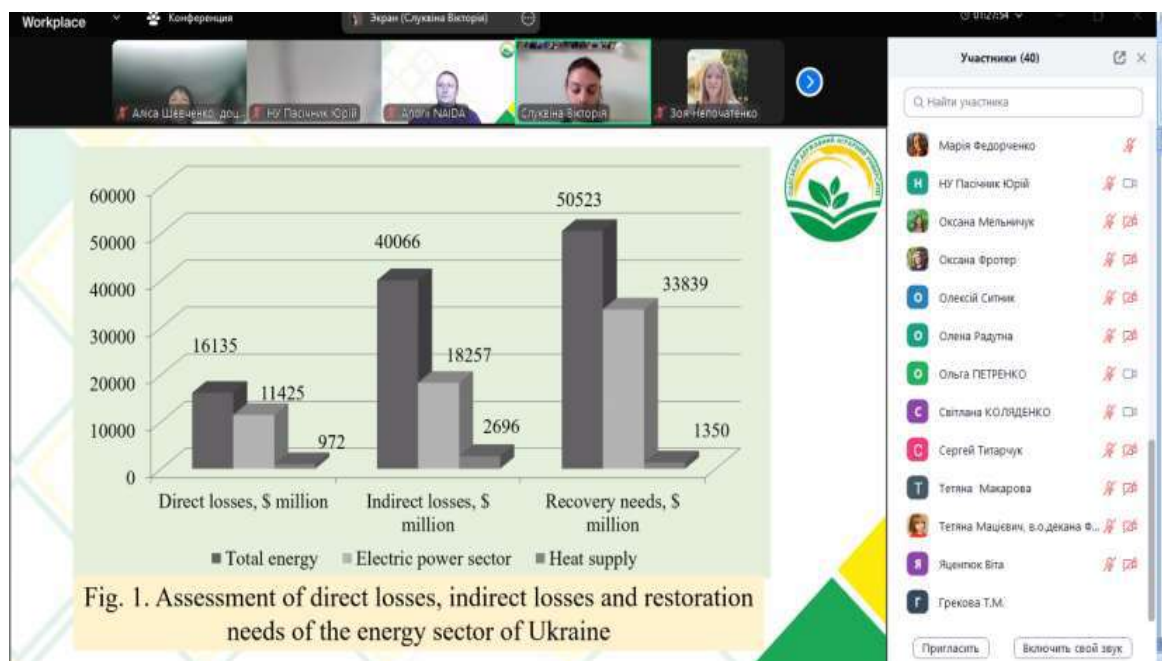
Інтеграція промислової та аграрної економіки в аграрні підприємства: можливості та виклики в Україні

Промислова економіка - це модель економічного розвитку, яка переобчислює відносини, інтегрує людські та ринкові економічні ресурси, на відміну від лінійної економіки, яка базується на принципі "жати - використовувати - викинути". Основною притаманною рисою промислової економіки є "збереження енергії, екологічно чисте виробництво та максимальне використання ресурсів через повторне застосування і переробку".
Промислова економіка працює за принципом:





Підготовка здобувачів до участі у II Міжнародній науково-практичній конференції «Браславські читання. Економіка XXI століття: національний та глобальний виміри»



Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка:
«Вертикальне землеробство – тренд сучасності»

3.Sky Greens

Місцезнаходження: Сінгапур.

Особливості: Перша у світі вертикальна ферма з роторною гідропонічною системою. Sky Greens використовує обертові вертикальні стелажі, які економлять простір та забезпечують рівномірне освітлення для рослин. Їхня система споживає мінімум електроенергії та води, що робить її однією з найенергоефективніших у світі.



«Аналіз потенціалу вітрової енергії для стійкого розвитку сільських територій»;



Рис. 1. Вітрогенератор з горизонтальною віссю

ВЕУ з вертикальною віссю обертання (рис. 2) мають переваги перед ВЕУ з горизонтальною віссю обертання, серед яких відсутність необхідності в обладнанні для орієнтації за вітром, спрощена конструкція, зменшені гіроскопічні навантаження, викликані навантаженнями на лопаті, систему передачі та інші елементи установки, а також ротор та генератор, які

«Цифрові технології в аграрному виробництві»;

Управління ресурсами за допомогою ШІ

Штучний інтелект допомагає оптимізувати використання ресурсів, таких як вода, добрива і засоби захисту рослин. Наприклад, системи точного землеробства, які використовують ШІ, дозволяють точно вимірювати потреби кожної ділянки поля та застосовувати ресурси лише там, де це необхідно. Це не лише зменшує витрати, але й мінімізує вплив на навколишнє середовище.



Участь здобувачів у засіданні круглого столу студентського простору ОДАУ



Отримані сертифікати

