

Звіт про результати роботи наукового гуртка
«Створення та використання інформаційних технологій в аграрному секторі»
Кафедри інформаційних технологій
Факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії
за II семестр 2025-2026 н.р.

1. Рік створення гуртка – вересень 2023 року.

2. Мета і завдання наукового гуртка

Метою наукового гуртка є залучення студентів до виконання науково-дослідних робіт, розвитку наукового мислення та творчого підходу до виконання теоретичних і прикладних проблем в галузі інформаційних технологій в аграрному секторі, підвищення рівня наукової підготовки студентів.

Завдання наукового гуртка:

- поглиблене вивчення студентами досягнень сучасної науки в галузі сучасних інформаційних технологій, впровадження їх у практику;
- розвиток навичок використовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення та інтегрувати їх в аграрному секторі;
- здатність аналізувати ефективність проектних рішень, пов'язаних з підбором, експлуатацією, удосконаленням, модернізацією технологічного обладнання та устаткування відповідно до сфери застосування;
- здатність використовувати відповідне програмне забезпечення для вирішення професійних завдань;
- здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: структурного, об'єктно-орієнтованого, з відповідними моделями, методами та алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління;
- здатність застосовувати комп'ютерні методи побудови зображень та графічної подачі візуального матеріалу макетно-модельними матеріалами і технологіями їх опрацювання.
- розвиток творчого потенціалу студентів;
- підвищення рівня фахової майстерності та розширення загального і професійного світогляду;
- розвиток навичок проведення самостійних наукових досліджень і навичок роботи в наукових колективах;
- виховання творчого ставлення до наукового пошуку, зацікавленості до наук та потягу до самоосвіти, підвищення власної наукової активності;
- формування та розвиток творчого та технічного мислення, наукової самостійності, підвищення внутрішньої організованості, свідомого відношення до навчання, поглиблення й закріплення отриманих у процесі навчання знань;
- формування почуттів колективізму і відповідальності;
- інтелектуальний та духовний розвиток особистості;
- сприяння самовираженню особистості студентів у процесі професійної підготовки.

3. Склад гуртка:

№ п/п	ПІБ ЗВО	Факультет	Курс, група
1.	Андонова Федора Афанасіївна	ФЕУ	4 курс
2.	Букреева Анастасія Вікторівна	ФЕУ	4 курс
3.	Кушнір Олег Андрійович	ФЕУ	4 курс
4.	Сорока Анна Юріївна	ФЕУ	4 курс
5.	Фірса Дар'я Романівна	ФЕУ	4 курс
6.	Царенко Дар'я Сергіївна	ФЕУ	4 курс
7.	Царенко Наталя Сергіївна	ФЕУ	4 курс
8.	Донченко Даша	ФЕУ	3 курс
9.	Залепа Денис	ФЕУ	3 курс
10.	Слуквина Вікторія	ФЕУ	3 курс
11.	Сосницька Влада	ФЕУ	3 курс
12.	Токарь Ольга	ФЕУ	3 курс
13.	Лункаш Марія Віорелівна	ФЕУ	4 курс
14.	Чала Ольга Олександрівна	ФЕУ	4 курс

4. Керівник наукового гуртка

доцент кафедри інформаційних технологій, кандидат технічних наук
Оксана НАКОНЕЧНА

5. Староста гуртка

Сорока Анна Юріївна, 4 курс, бак-071-3к

6. Напрями науково-дослідних робіт гуртка

AI у ветеринарній сфері: прогнозування ризиків і моделювання ринкових трендів.
Введення в IT для бізнесу: Основи використання IT у підприємстві, огляд основних технологій і тенденцій.

Технології великого даних: Як збирати, зберігати і аналізувати великі обсяги даних для прийняття бізнес-рішень.

7. Наукові заходи, проведені гуртком за звітний період

Протягом звітного періоду на засіданнях наукового гуртка «Створення та використання інформаційних технологій в аграрному секторі» членами групи були обговорено питання:

Відповідно до протоколу № 5 від 10 березня 2026 року:

1. Огляд програмних засобів та технологій для розробки програмних додатків.
2. Про завдання і основні напрями науково-дослідної роботи гуртка у 2 сем. 2025-2026н.р.
3. Про результати роботи над теоретичною частиною наукових робіт – факультету

- економіки та управління та факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії.
4. Розгляд та обговорення з членами групи навчальних онлайн-курсів з метою поглиблення знань учасників гуртка.
 5. Індивідуальні консультації студентів відповідно до обраних тем.

Відповідно до протоколу № 6 від 07 квітня 2026 року:

1. Про визначення параметрів створення програмних додатків, як передумови їх розробки для досягнення поставленої мети.
2. Про проблеми розробки практичної частини наукових досліджень – студенти бакалаври факультету економіки та управління; геодезії, землеустрою та агроінженерії, які є членами наукового гуртка.
3. Особливості участі у студентських конференціях.
4. Індивідуальні консультації студентів відповідно до обраних тем.

Відповідно до протоколу № 7 від 05 травня 2026 року:

1. Про стан роботи над дослідженнями присутніх учасників наукового гуртка.
2. Про проблеми опису практичної частини наукової роботи.
3. Рекомендації щодо підготовки та оформлення наукових робіт.
4. Про технологію підготовки наукових статей на конференції та семінари.
5. Про апробацію результатів дослідження.
6. Про підготовку виступів на науково-практичних конференціях.

Відповідно до протоколу № 8 від 02 червня 2026 року:

1. Аналіз переваг та недоліки виступів учасників гуртка на науково-практичних конференціях та надання рекомендації для покращення.
2. Складання звіту роботи наукового гуртка студентів за навчальний рік.
3. Про доопрацювання наукових робіт з урахуванням зауважень керівників гуртка.
4. Обговорення та планування роботи наукового гуртка на наступний навчальний рік.
5. Індивідуальні консультації здобувачів вищої освіти відповідно до обраних тем.

8. Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка

23 квітня 2026 у межах проєкту «Запрошені професіонали» відбулась пізнавальна зустріч для здобувачів і викладачів фізико-математичного факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка та Одеського державного аграрного університету. Тема зустрічі «Штучний інтелект у бізнесі: можливості, перспективи та етичні виклики», спікеркою виступила кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій Одеського державного аграрного університету Оксана Наконечна.

У ході доповіді було розглянуто ключові аспекти впровадження штучного інтелекту в бізнес-середовище, зокрема його потенціал для підвищення ефективності, автоматизації процесів та розвитку нових бізнес-моделей. Окрему увагу приділено перспективам розвитку ШІ та важливим етичним викликам, що постають перед сучасними організаціями. Захід сприяв формуванню сучасного бачення ролі ШІ у трансформації бізнесу та професійній діяльності. Захід висвітлено на сторінці Facebook <https://www.facebook.com/share/p/17eFooAjC2/>

Відповідно до протоколу № 7 від 05 травня 2026 року заслухано виступ здобувачки Т. Сивоконь з доповідю «Блокчейн-технології в бухгалтерському обліку

та аудиті: перспективи та ризики».

Відповідно до протоколу № 8 від 02 червня 2026 року заслухані виступи здобувачів з доповідями:

- Візуалізація управлінських даних через інтерактивні діаграми та графіки (Гангалюк К.);
- Вплив технологій Big Data на бухгалтерський облік: трансформація методології та практики (Петрова Р.);
- Трансформація обліково-інформаційних процесів під впливом штучного інтелекту (Буяклу Н.);
- Автоматизація обліку ПДВ в умовах цифрової трансформації податкового адміністрування (Наконечна М.);
- Використання програмних продуктів для подання електронної звітності в Україні (Андрущенко М.);
- Цифрові інформаційні потоки, мотивація персоналу та управлінські ризики в умовах штучного інтелекту (Жуков В.);
- Цифрові комунікації як інструмент підвищення ефективності управління (Вовк І.);
- Використання платформ штучного інтелекту на прикладі ChatGPT для підтримки управлінських рішень та створення звітності (Лазебний І.)

Таким чином, на засіданні було представлено доповіді та презентації про тенденції цифрової економіки, еволюцію платформ електронної комерції, застосування інструментів ВІ-аналітики для автоматизації бізнес-процесів у сфері послуг, а також використання штучного інтелекту й блокчейн-технологій у підтримці управлінських рішень та трансформації обліково-аудиторської функції. Обговорення засвідчило міждисциплінарне зміщення фокуса від опису окремих технологій до оцінювання їх функціональної придатності, ризиків інтеграції та впливу на якість корпоративної аналітики, внутрішнього контролю й цифрової звітності. Доповіді сформували підґрунтя для подальших досліджень у напрямі адаптації сучасних ІТ-рішень до вимог обліку, аудиту та сервісно-орієнтованого бізнес-середовища, що відповідає завданням цифрової трансформації освітнього й корпоративного контекстів.

12. Результати дослідження учасників апробовані на II Всеукраїнській науково-практичній конференції «Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026» матеріали (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.)

1. Гангалюк К., Наконечна О. Візуалізація управлінських даних через інтерактивні діаграми та графіки / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 12-17. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_K0NZhtUik5svc-Jnu/view



2. Петрова Р., ПЕТРО Наконечна О. Вплив технологій Big Data на бухгалтерський облік: трансформація методології та практики / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 25-29. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



3. Буяклу Н., Наконечна О. Трансформація обліково-інформаційних процесів під впливом штучного інтелекту / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 29-34. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



4. Наконечна М., Наконечна О. Автоматизація обліку ПДВ в умовах цифрової трансформації податкового адміністрування / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 34-40. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



5. Андрущенко М., Наконечна О. Використання програмних продуктів для подання електронної звітності в Україні / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 53-57 URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



6. Жуков В., Наконечна О. Цифрові інформаційні потоки, мотивація персоналу та управлінські ризики в умовах штучного інтелекту / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 117-121. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



7. Вовк І., Наконечна О. Цифрові комунікації як інструмент підвищення ефективності управління / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 78-84. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



8. Лазебний І., Наконечна О. Використання платформ штучного інтелекту на прикладі ChatGPT для підтримки управлінських рішень та створення звітності / Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2026 [Електронний ресурс]: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 20-21 травня 2026 р.) / Одеський державний аграрний ун-т. – Одеса, 2026. – С. 87-87. URL: https://drive.google.com/file/d/1rVAft-7zcOPaQO_KONZhtUik5svc-Jnu/view



Засідання гуртка проводились на платформі дистанційного навчання zoom за посиланням:

<https://us05web.zoom.us/j/6952241247?pwd=3eFGExAaepbUvIk7IO5smQlAlgx4fR.1>

Код доступу: 2026.

Керівник гуртка



Оксана НАКОНЕЧНА

В.о. завідувача кафедри
інформаційних технологій



Оксана СІДАМАШВІЛІ