

Розглянуто на засіданні кафедри
інженерних систем та технологій
(протокол №1 від 26.08.2026)

Завідувач кафедри:

Наталія ОМЕЦИНСЬКА

ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА

«Ekofriend»

кафедри інженерних систем та технологій

на 2026-2027 навчальний рік

№	Тема зустрічі	Термін проведення	Відмітка про виконання
1.	Вступне засідання. Організаційні питання роботи гуртка. Обговорення напрямів досліджень та плану роботи студентського наукового гуртка	Вересень 2026 р.	
2.	Екологізація технологій муніципального управління та міського господарства як основа сталого розвитку міських територій.	Вересень 2026 р.	
3.	Екскурсія EcoEnergy Expo (ЕкоЕнерджі Експо) Тематика: промислова екологія, енергоефективність та децентралізоване енергопостачання. Фокус спрямовано на обладнання для сонячної та вітрової генерації, системи накопичення енергії (СНЄ), теплові насоси, екологічний транспорт та цифрові технології управління ресурсами https://www.iec-expo.com.ua/ee-2026.html	Жовтень 2026 р.	
4.	Екскурсія ISTWE (International Smart Technologies & Waste Management Exhibition)	Жовтень	

	Напрями автоматизації: Окрема масштабна експозиція «Розумне місто & Розумний дім». Демонстрація системи автоматизації та диспетчеризації інженерних мереж, інтеграція систем опалення, вентиляції й безпеки в єдину цифрову платформу, а також автоматизоване керування споживанням енергії. https://www.iec-expo.com.ua/ee-2026.html	2026 р.	
5.	Участь у IV Всеукраїнській науково-практичній конференції «Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України», ННІМУМГ ТНУ імені В. І. Вернадського	Грудень 2026 р.	
6.	Інтелектуальне керування мобільними ІТП як інструмент зниження екологічного навантаження та забезпечення енергоефективності в надзвичайних ситуаціях	Січень 2027 р.	
7.	Smart-рішення для критичної інфраструктури: як автоматизувати пересувний тепловий пункт під час надзвичайних ситуацій	Лютий 2027 р.	
8.	Екскурсія GREEN:EXPO (Грін Експо) Національний експоцентр України Тематика: Виставка-форум розподіленої генерації та альтернативної енергетики. Велика увага приділяється автоматизації: системам керування зберіганням енергії, смарт-лічильникам, технологіям вимірювання й автоматичного регулювання інфраструктури підключення.	Березень 2027 р.	
9.	Довгострокові екологічні та соціально-	Квітень 2027 р.	

	економічні наслідки Чорнобильської катастрофи і трансформація підходів до радіаційного моніторингу та управління ризиками		
11.	Участь у студентській науковій конференції «Smart наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище»	Травень 2027 р.	
12.	Участь у вебінарах та онлайн-заходах, організованих національними та міжнародними науковими й освітніми платформами.	постійно	
13.	Презентації проєктів учасників гуртка Заключне заняття. Підведення підсумків	Червень 2027 р.	

Керівник наукового гуртка
старший викладач


підпис

Юлія МІНАЄВА