

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка «Еко-Авто»
кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій Філії КПУ у м.
Кременчук у 2023-2024 навчальному році

Протягом 2023-2024 навчального року студентський науковий гурток «Еко-Авто» працював згідно плану роботи, затвердженого у вересні 2023 року. За звітний період під керівництвом к.т.н., доцента кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій Поліщука Д.В. та старости гуртка «Еко-Авто» Ротяков В. М., здобувача вищої освіти, групи ДАТ-121 було:

1. Проведено 4 засідання наукового гуртка, перелік і розглянуті питання у таблиці:

№	Термін проведення	Розглянуті питання
1.	18.09.2023	Організаційні питання роботи студентського наукового гуртка у 2023-2024 н.р. Обрання старости гуртка. Визначення напрямів пошукових досліджень. Обговорення плану роботи студентського наукового гуртка.
2.	16.10.2023	Підготовка і обговорення тез доповідей на щорічну наукову XXXII Міжнародну наукову конференцію студентів і молодих учених "НАУКА І ВИЩА ОСВІТА"
3.	18.12.2023	Підсумок роботи за 1 семестр
4.	10.06.2024	Підсумок роботи за 2 семестр

2. Проведені заходи, що наведені у таблиці:

№	Заходи	Термін проведення	Учасники
1.	Лекція: Наука та її роль у розвитку суспільства. Поняття науки. Економічна ситуація в галузі науки та типові схеми фінансування. Пріоритети наукових досліджень.	02.10.2023	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 32 здобувача спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 15 – гр. ДАТ-121, 8 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 9 здобувачів інших спеціальностей.
2.	Лекція: Наукове дослідження. Етапи наукового дослідження. Ефективність наукових досліджень. Впровадження завершених наукових досліджень у виробництво.	09.10.2023	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 30 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 14 – гр. ДАТ-121, 7 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 8 здобувачів інших спеціальностей.
3.	Лекція: Вибір напрямку і планування науково-дослідної роботи. Аналіз теоретико-експериментальних досліджень і формування висновків. Оцінка	16.10.2023	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 31 здобувач спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 15 – гр. ДАТ-121, 7 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 9 здобувачів інших спеціальностей.

	отриманих результатів.		
4.	Участь у всеукраїнській науково-практичній конференції «Світові тенденції ресурсозбереження на електричному транспорті» м. Харків.	25.10.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Носач О. Ю., Потіс В. А., Ротяков В. М.
5.	Участь у III всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України» м. Харків.	02.11.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Носач О. Ю., Потіс В. А., Ротяков В. М.
6.	Участь у XXXII міжнародній науковій конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Наука і вища освіта» м. Запоріжжя	08.11.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Кабанова О. О., Шкільнюк Н. Ю., Носач О. Ю., Потіс В. А., Ротяков В. М.
7.	Участь у IV міжнародній науково-практичній інтернет-конференції студентів та молодих науковців «Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України» м. Харків.	09.11.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Носач О. Ю., Потіс В. А., Ротяков В. М.
8.	Участь у XIX всеукраїнській науковій on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю «Екологічна безпека та раціональне природокористування» (бувша «Сучасні проблеми екології») м. Житомир.	16.11.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Кабанова О. О., Шкільнюк Н. Ю.
9.	Участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Комплексне використання ресурсів довкілля» м. Луцьк	20.11.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Кабанова О. О., Шкільнюк Н. Ю.
10.	Лекція: Світовий досвід та перспективи використання глушників шуму різних	02.12.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 25 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (2 – гр. ДАТ-120, 12 – гр.


	типів на автомобільному транспорті.		ДАТ-121, 6 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 5 здобувачів інших спеціальностей.
11.	Лекція: Залежність рівнів шуму від типу шини, зносу шини та якості дорожнього покриття.	09.12.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 23 здобувача спеціальності «Автомобільний транспорт» (2 – гр. ДАТ-120, 11 – гр. ДАТ-121, 5 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 5 здобувачів інших спеціальностей.
12.	Лекція: Оптимізація пересування комунального транспорту в процесі збору та утилізації побутових відходів.	15.12.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 22 здобувача спеціальності «Автомобільний транспорт» (1 – гр. ДАТ-120, 11 – гр. ДАТ-121, 5 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 4 здобувача інших спеціальностей.
13.	Лекція: Вивчення правил використання автомобільного транспорту в рекреаційних, паркових зонах і зонах відпочинку.	22.12.2023	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 21 здобувач спеціальності «Автомобільний транспорт» (1 – гр. ДАТ-120, 10 – гр. ДАТ-121, 5 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 3 здобувача інших спеціальностей.
14.	Відкритий практикум: Встановлення пріоритетних джерел забруднення міста автомобільним транспортом.	01.04.2024	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 25 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (2 – гр. ДАТ-120, 12 – гр. ДАТ-121, 6 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 5 здобувачів інших спеціальностей.
15.	Проведення наукової роботи: На основі зібраних даних щодо шумового забруднення вулиць міста, за допомогою комп'ютерної програми, побудувати і проаналізувати ізоляції рівнів шуму різної інтенсивності.	05.04.2024	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 25 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (2 – гр. ДАТ-120, 12 – гр. ДАТ-121, 6 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 2 здобувача інших спеціальностей.
16.	Груповою дискусією: Оптимізація напрямків пересування вантажного транзитного транспорту, що прямує через м. Кременчук.	10.04.2024	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 25 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 13 – гр. ДАТ-121, 7 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 15 здобувачів інших спеціальностей.
17.	Груповою дискусією: Обмеження використання автомобільного транспорту центром міста в нічний час, вихідні та святкові дні.	15.04.2024	Проф. Строков О.П., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 29 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 14 – гр. ДАТ-121, 6 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 15 здобувачів інших спеціальностей.
18.	Участь у громадських заходах з охорони навколишнього середовища і зниження рівня екологічної небезпеки в м. Кременчук.	22.04.2024 Міжнародний день Землі	Голова ГО «Товариство охорони природи міста Кременчука» Гопон О.М., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., проф. Строков О.П., 30 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 14 – гр. ДАТ-121, 7 – гр.

			ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 12 здобувачів інших спеціальностей.
19.	Участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану», секція «Техногенно-екологічна безпека».	26.04.2024	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., здобувачі освіти спеціальності «Автомобільний транспорт» Носач О. Ю., Шкільнюк Н. Ю., Хіль Є. М., Ротяков В. М., Кабанова О. О.
19.	Практичне заняття: Вимірювання кількості чадного газу, діоксиду азоту та сажі у викидах автомобілів з різним пробігом.	29.04.2024	Директор ПП «Транзит-Сервіс» Змарко О.В. керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 25 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (3 – гр. ДАТ-120, 12 – гр. ДАТ-121, 5 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 3 здобувача інших спеціальностей.
20.	Практичне заняття: Вимірювання рівнів шуму в центральній частині міста, що створюють автотранспортні потоки. Побудова ситуаційних шумових карт для міських вулиць.	31.04.2024	Директор ПП «Транзит-Сервіс» Змарко О.В., керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., 25 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (2 – гр. ДАТ-120, 12 – гр. ДАТ-121, 6 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 5 здобувачів інших спеціальностей.
21.	Участь у круглому столі спільно з представниками ТОВ «Центру польської освіти та інтеграції», Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, за темою «Нормативні документи ЄС щодо регулювання шкідливих викидів автомобільного транспорту. Тенденції виготовлення автомобілів з ДВС і електромобілів.»	13.05.2024	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., викладачі кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій, староста гуртка Ротяков В. М., 28 здобувачів спеціальності «Автомобільний транспорт» (3 – гр. ДАТ-120, 14 – гр. ДАТ-121, 6 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 7 здобувачів інших спеціальностей.
22.	Конкурс на кращу доповідь: Унікальні вітчизняні та світові розробки автомобільного транспорту на основі електричних та водневих двигунів.	20.05.2024	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В. викладачі кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій староста гуртка Ротяков В. М., 32 здобувача спеціальності «Автомобільний транспорт» (4 – гр. ДАТ-120, 15 – гр. ДАТ-121, 8 – гр. ДАТ-122, 5 – гр.. ДАТ-123), 9 здобувачів інших спеціальностей.
23.	Підготовка і оформлення інформаційних повідомлень щодо роботи студентського наукового гуртка «Еко-Авто»	03.06.2024	Керівник гуртка доц. Поліщук Д.В., староста гуртка Ротяков В. М.

3. Опубліковано 18 доповідей:

1. у збірнику всеукраїнській науково-практичній конференції «Світові тенденції ресурсозбереження на електричному транспорті» м. Харків;
 2. у збірнику III всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України» м. Харків;
 3. у збірнику XXXII міжнародній науковій конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Наука і вища освіта» м. Запоріжжя;
 4. у збірнику IV міжнародній науково-практичній інтернет-конференції студентів та молодих науковців «Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України» м. Харків;
 5. у збірнику XIX всеукраїнській науковій on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю «Екологічна безпека та раціональне природокористування» м. Житомир;
 6. у збірнику Всеукраїнській науково-практичній конференції «Комплексне використання ресурсів довкілля» м. Луцьк.
4. Позапланово була взята участь здобувачами освіти Носач О. Ю., Шкільнюк Н. Ю. гр. ДАТ-120, Хіль С. М., Ротяков В. М. гр. ДАТ-121, Кабанова О. О. гр. ЗАТ-120 у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану», секція «Техногенно-екологічна безпека», що проходила в Національному університеті цивільного захисту України, м. Харків. За результатами конкурсу диплом II ступеня отримала здобувачка освіти Кабанова Олександра Олександрівна.

Завідувачка кафедри АТТТ



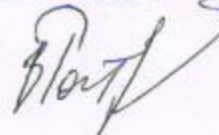
Головіна О.В.

Керівник
студентського наукового гуртка «Еко-Авто»



Поліщук Д.В.

Староста
студентського наукового гуртка «Еко-Авто»



Ротяков В. М.