



**ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІНФРАСТРУКТУРИ
ТА ТЕХНОЛОГІЙ**

Підсумки наукової та науково-технічної діяльності за 2020 рік

Проректор з наукової роботи - к.н. з держ.упр.

Скок Павло Олександрович

Державний університет інфраструктури та технологій

На сьогоднішній день до структури університету входять 4 інститути, що об'єднують шість факультетів:

Київський інститут водного транспорту ім. гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного:

- факультет судноводіння;
- факультет експлуатації технічних систем на водному транспорті.

Київський інститут залізничного транспорту :

- факультет інфраструктури рухомого складу залізниць;
- факультет управління залізничним транспортом.

Інститут управління, технологій і права :

- факультет управління і технологій;
- юридичний факультет.

Дунайський інститут морського та річкового транспорту, знаходиться у м. Ізмаїл Одеської області.

Усього в Університеті функціонує 30 кафедр, 24 з яких є випускаючими.

За результатами рейтингу у 2020 році ДУІТ посів 108 місце в Україні, та 20 місце серед Київських вишів (із 60-ти).

В рейтингу ЗВО України за даними науко-метричної бази даних Scopus у 2020 році Державний університет на 96-й сходинці.

КАДРОВИЙ СКЛАД

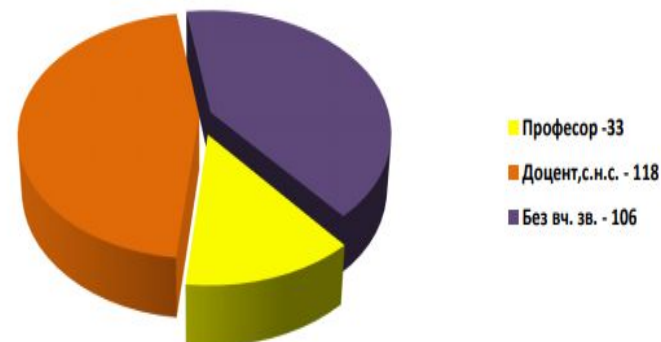
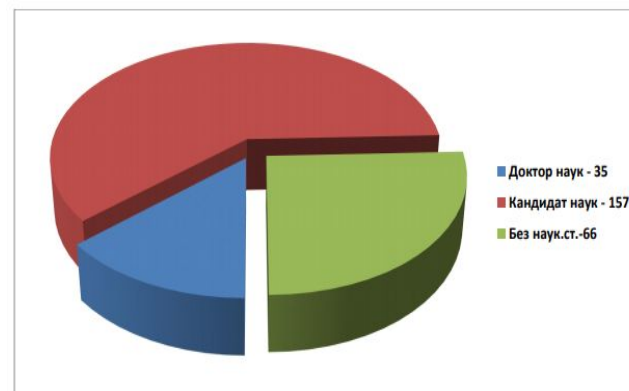


Показники	2016	2017	2018	2019	2020
Чисельність штатних працівників, усього	129	399	307	302	257
з них: – доктори наук	24	36	40	40	35
– кандидати наук	105	205	177	158	157
Чисельність молодих вчених	97	110	69	65	58
з них: – доктори наук	1	1	1	1	4
– кандидати наук	17	27	33	31	21

❖ Усього в університеті працюють за основним місцем роботи 257 науково-педагогічних працівників.

❖ За науковим ступенем науково-педагогічні працівники розподіляються наступним чином: 35 докторів наук, що становить близько 14% від загальної кількості НПП; 157 кандидатів наук - 63%; 66 працівник не мають наукового ступеня - 23%.

❖ Мають вчене звання:
професор - 33 особи (13%);
доцент та старший науковий співробітник – 118 осіб (47%).



Суспільний напрямок



Діє спеціалізована вчена рада К 26.820.05. 01 за спеціальністю 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

Існує серія збірника наукових праць ДУІТ «Економіка і управління» що має статус фахового. Відноситься до категорії В. Індексується в наукометричній базі даних - Sii index.

Суспільний напрямок

Наукові школи:

- *«Економіка і управління на транспорті», засновник та науковий керівник доктор економічних наук, професор Боняр Світлана Михайлівна.*
- *«Адміністративне регулювання транспортної сфери», засновник та науковий керівник доктор юридичних наук, професор Беззубов Дмитро Олександрович.*

Роботи в межах кафедральної тематики, зареєстровані в УкрІНТЕІ

«Концептуальні засади трансформації економічної освіти в умовах інноваційної моделі розвитку економік»

№ ДР 0116U003937 Науковий керівник Ковбатюк Марина Володимирівна, к.е.н., доцент;
Кафедра теоретичної та прикладної економіки

«Особливості міжнародних економічних відносин в умовах глобалізації»

№ ДР 0118U001468 Науковий керівник Ковбатюк Марина Володимирівна, к.е.н., доцент
Кафедра теоретичної та прикладної економіки

«Правові аспекти захисту прав людини та розвитку правосуддя в Україні» № ДР 0116U003943

Науковий керівник Добкіна Катерина Робертівна, к.ю.н., доцент;
Кафедра правосуддя

«Обґрунтування механізму фінансової безпеки економічних суб'єктів» № ДР 0118U00060

Науковий керівник Богомолова Надія Іванівна, д.е.н., професор;
Кафедра фінансів і кредиту

«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності підприємств в умовах глобалізації»

№ ДР 0118U100624 Карпенко Оксана Олександрівна, д.е.н., професор
Кафедра менеджменту, публічного управління та адміністрування

«Економічний розвиток транспортної інфраструктури України»

№ ДР 0119U101875 Науковий керівник Яновська Вікторія Петрівна, д.е.н., професор
Кафедра Економіки, маркетингу та бізнес-адміністрування

Технічний напрямок

Наукові дослідження, які виконувались ДУІТ за рахунок державного бюджету у 2020 році на суму 773,444 тис.грн

«Наукові основи проектування, удосконалення конструкцій і модернізації екіпажних частин традиційного і високошвидкісного рухомого складу залізниць із поліпшеними характеристиками взаємодії з рейковою колею»

*Науковий керівник: д.т.н., професор Ткаченко Віктор Петрович.
Обсяг фінансування НДР у 2020 році – 401,140 тис. грн.*

«Підвищення енергоефективності рухомого складу залізниць на основі ресурсозберігаючих технологій і інтелектуальних енергетичних систем»

*Науковий керівник: д.т.н., професор Сапронова Світлана Юріївна.
Обсяг фінансування НДР у 2020 році – 396,304 тис. грн.*

Роботи за госпдоговорами
Обсяг фінансування в 2020 році 746,340 тис. грн.

«СТП. Залізнична колія. Улаштування й утримання». Керівник - д.т.н., проф. Даніленко Е.І.. Замовник - Акціонерне товариство «Укрзалізниця».

Обсяг фінансування НДР у 2020 році – 114,000 тис.грн

«Модернізація маневрових тепловозів типу ЧМЕЗ шляхом впровадження системи дистанційного управління і контролю».

Керівник - д.т.н., проф. Горобченко О.М. Замовник - ТОВ «науково-виробниче підприємство «Локомотив Транс Сервіс»

Обсяг фінансування НДР у 2020 році - 220,400 тис.грн.

Отримано грант НФД

«Розроблення концептуальних засад для відновлення ефективного функціонування застарілих вантажних вагонів» .

Науковий керівник д.т.н., професор Фомін О.В.

Обсяг фінансування НДР в 2020 році – 586.340 тис. грн.

НДР по госпдоговорам є перехідними на 2021 рік, передбачено виконання II етапу.

Технічний напрямок

Наукова інфраструктура

На факультеті інфраструктури рухомого складу залізниць діють спеціалізовані лабораторії:

- лабораторія електричних апаратів та схем ЕРСЛ;
- лабораторія цифрової, аналогової та силової електроніки;
- лабораторія-тренажер по керуванню локомотивом на базі електровозу ВЛ-80, Дільниця екіпажної частини ЕРС.
- лабораторія автоматичної комутації і оперативно-технологічного зв'язку,
- лабораторія вимірвальних та радіотехнічних систем,
- лабораторія систем передачі дискретної інформації,
- лабораторія цифрових оптоволоконних систем передачі,
- лабораторія станційних пристроїв автоматики та телемеханіки,
- лабораторія автоматики та телемеханіки.
- наукова лабораторія технологій транспорту та управління процесами перевезень.

На факультеті експлуатації технічних систем на водному транспорті діють сучасні тренажери з відповідними сертифікатами модулювання роботи суден з двигуном внутрішнього згорання та з газотурбінним двигуном.

Факультет судноводіння має лабораторії:

- Лабораторія «Технічних систем Судноводіння» (Лабораторія «ТСС»); Лабораторія «Радіолокаційних систем та Систем автоматизованої радіолокаційної прокладки» (Лабораторія «РЛС і САРП»);
- Лабораторія «Комп'ютерно-тренажерна для НІС з ЕК (Навігаційно-інформаційна система з Електронними картами), РЛС (Радіолокаційних систем) і САРП (Система автоматизованої радіолокаційної прокладки)».

Технічний напрямок

Наукові школи:

- «Залізнична колія, колійні з'єднання та їх взаємодії з рухомим складом», засновник та науковий керівник доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії в галузі науки і техніки Даніленко Едуард Іванович.
- «Динаміка та енергетична ефективність рухомого складу залізниць», засновник та науковий керівник доктор технічних наук, професор Ткаченко Віктор Петрович.

Роботи в межах кафедральної тематики, зареєстровані в УкрІНТЕІ

«Дослідження причин виникнення дефектів та інтенсивного зносу коліс пасажирських вагонів і розробка методів їх фіксації та усунення» № ДР 0116U004304

Науковий керівник Сапронова Світлана Юріївна, д.т.н., професор

Кафедра вагонів і вагонного господарства

«Розробка методів запобігання зіткнення суден для підвищення безпеки судноплавства на основі формалізації навігаційних ситуацій» № ДР 0119U103754

Науковий керівник Тимошук Олена Миколаївна, д.т.н., професор

Кафедра судноводіння та керування судном

«Нові інформаційні системи і технології в освіті, економіці та транспорті» № ДР 0120U100166

Науковий керівник Овчарук Ірина Вікторівна к.т.н., доцент

Кафедра інформаційних технологій

«Моделювання складних систем в економіці, освіті та транспорті» № ДР 0120U100167

Науковий керівник Ткаченко Ольга Іванівна к.ф.-м.н., доцент

Кафедра інформаційних технологій

«Розроблення концепції баржевозних перевезень в басейні Чорного моря між прилеглими річковими системами» № ДР 0120U102928

Науковий керівник Сьомін Олексій Анатолійович, к.т.н., доц.

Кафедра судноводіння та керування судном

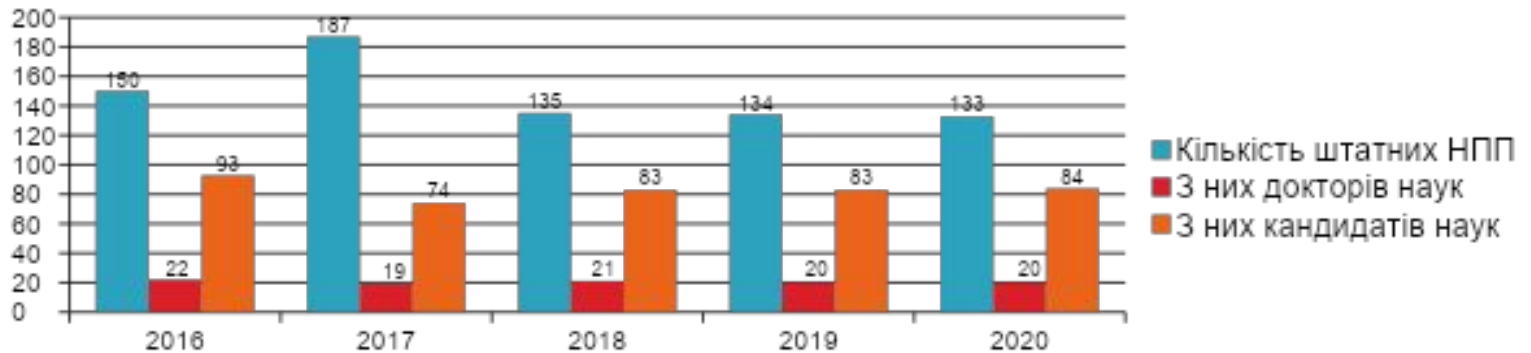
«Моделі та методи прогнозування довговічності обладнання засобів річкового та морського транспорту в умовах експлуатації за технічним станом» № ДР 0120U104335

Науковий керівник д.т.н., проф. Богом'я В.І.

Кафедра технічних систем і процесів управління в судноводінні

Технічний напрямок

Кадровий склад



Діє 4 спеціалізовані вчені ради:

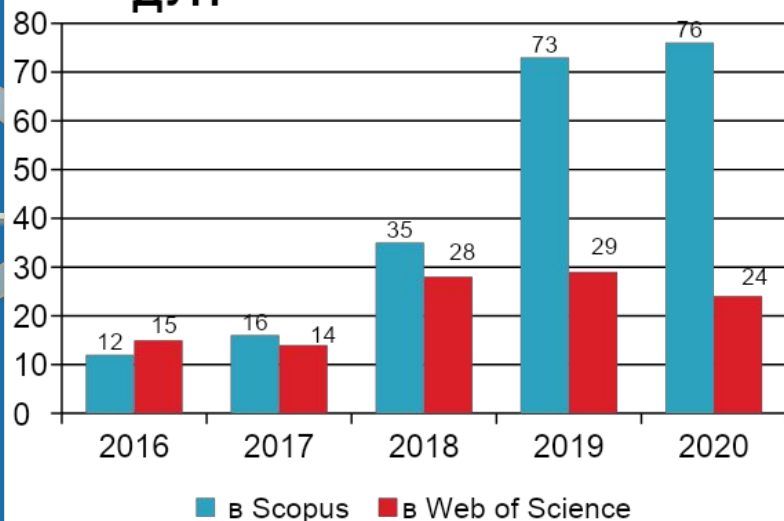
1. Д 26.820.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.07 «Історія науки й техніки» строком;
2. К 26.820.01 за спеціальностями 05.22.01 «Транспортні системи», 05.22.06 «Залізнична колія» та 05.22.07 «Рухомий склад залізниць та тяга поїздів»;
3. К 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» «05 – технічні науки» за спеціальністю 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» та 05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки»;
4. К 26.820.04 за спеціальністю 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» строком до 31 грудня 2020 року.

У 2020 році в Державному університеті інфраструктури та технологій в рамках експерименту з присудження ступеня доктора філософії 4 аспіранти успішно захистили дисертації на здобуття ступеню доктора філософії (PhD)

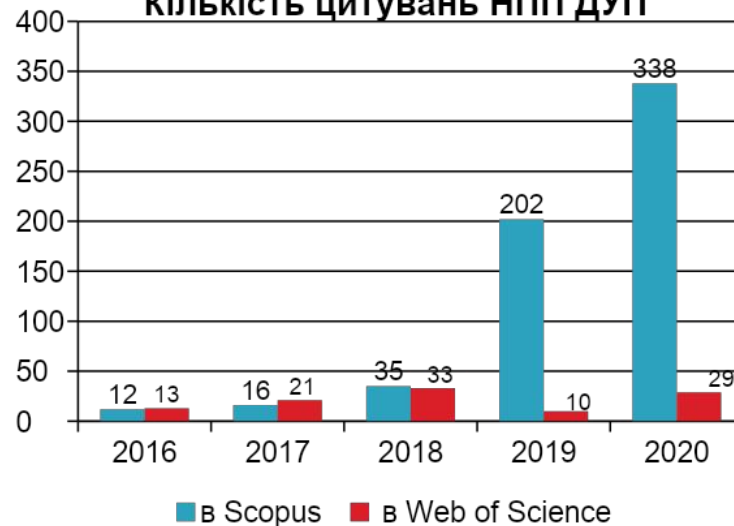
Існують серії збірника наукових праць ДУІТ що мають статус фахових та відносяться до категорії В:

- «Транспортні системи і технології». Індeksuється в наукометричній базі даних – Index Copernicus
- «Історія науки і техніки». Індeksuється в наукометричній базі даних – **Scopus**
- «Водний транспорт» Індeksuється в наукометричній базі даних – Index Copernicus

Публікаційна активність НПП ДУІТ



Кількість цитувань НПП ДУІТ



Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт



Інтегральний h- індекс ДУІТ складає 23

Наукова співпраця за кордоном

ДУІТ поглиблює та розширює свою міжнародну діяльність. Значна увага приділяється розвитку міжнародного співробітництва науковців та викладачів Університету з провідними ВНЗ країн ЄС, а також країн ближнього зарубіжжя.

Інформація щодо переліку грантів, за якими працювали науковці, що фінансувались закордонними організаціями у 2020 році

П.І.Б. виконавця	Назва гранту та рік отримання	Замовник	Фінансування, грн
1	2	3	4
Координатор в ДУІТ: Карпенко О.О.	Проект ЄС Еразмус+ « Академічна протидія гібридним загрозам » 610133-EPP-1-2019-1-FI-EPPKA2-CB-HE-JP (WARN)/ УГОДА № 2019 – 2013/001-001 Термін дії 15.11.2019 р. - 14.10.2022р.	Європейський Союз, Виконавче агентство з питань освіти, аудіовізуальних засобів і культури (далі - «Агентство»), що діє на основі повноважень, делегованих Європейською Комісією	13660 євро (отримані на рахунок університету 17.03.2020 р.)
Координатор в ДУІТ: Мироненко В.К. Виконавець проекту/грантоотримувач: Варшавська політехніка, Польща	Проект ЄС Еразмус+ « Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг/ Crisis and Risks Engineering for Transport Services (CRENG) » (598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-CB-HE-JP), 2017 Термін дії 15.11.2018р.–14.11.2021	Європейський Союз, Виконавче агентство з питань освіти, аудіовізуальних засобів і культури (далі - «Агентство»), що діє на основі повноважень, делегованих Європейською Комісією	Грант ЄС: 999949,00 євро грант ЄС для України: 250109,00 євро По ДУІТ у 2020 р.: обладнання 24756 євро; зарплата 13772 євро; відрядження 5695 євро (оплачувала Варшава).

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНФРАСТРУКТУРИ
ТА ТЕХНОЛОГІЙ

