



# Факультет «Інфраструктура і рухомий склад залізниць» запрошує на навчання для здобуття освітнього ступеня

📍 Контактні дані:

03049, м. Київ,  
вул. Івана Огієнка, 19  
(станція метро  
«ВОКЗАЛЬНА», з боку  
Південного вокзалу)

☎️ (044) 591 51 29

📞 (099) 360 23 14

✉️ [firsz@gsuite.duit.edu.ua](mailto:firsz@gsuite.duit.edu.ua)

📱 /duit.irsz

@ [firsz.duit.edu.ua](https://www.firsz.duit.edu.ua)

**Бакалавр на базі  
повної загальної  
середньої освіти**  
(Сертифікати ЗНО  
з предметів: українська  
мова та література,  
математика, фізика  
або іноземна мова)\*

**Бакалавр на базі  
ОКР молодшого  
спеціаліста**  
(незалежно від  
спеціальності  
сертифікат ЗНО з  
української мови,  
математики і  
екзамен з фаху)\*

**Магістр на базі  
ОС бакалавра,  
ОКР спеціаліст**  
(екзамени з  
іноземної мови -  
єдиний вступний  
іспит у формі ЗНО  
та екзамен з фаху)

**Доктор філософії  
на базі  
ОКР спеціаліст,  
ОС магістр**  
(екзамени з іноземної  
мови та з фаху)

\*можливий інший перелік сертифікатів, ознайомитись можна за посиланням [firsz.duit.edu.ua](https://firsz.duit.edu.ua)

## Термін навчання:

### Для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр»

3 роки і 10 місяців (денна або заочна форми навчання);  
2 роки і 10 місяців (денна або заочна форми навчання  
на базі молодшого бакалавра (спеціаліста)).

### Для здобуття освітнього ступеня «Магістр»

1 рік і 4 місяці (денна або заочна форми навчання).



## Чому саме ми?

На факультеті «Інфраструктура і рухомий склад залізниць» проводиться підготовка висококваліфікованих інженерів за денною та заочною формами навчання. Більшість студентів нашого факультету мають можливість навчатись за рахунок бюджетних коштів та отримувати стипендію. Усі студенти забезпечуються гуртожитком з комфортними умовами проживання. Навчальний процес забезпечують кваліфіковані викладачі, серед яких 28% докторів наук та 54% кандидатів наук. Студенти денної форми під час навчання мають можливість пройти військову підготовку.



# На факультеті «Інфраструктура і рухомий склад залізниць» проводиться підготовка фахівців за спеціальностями:

## Спеціальність 273 «Залізничний транспорт»:

### Спеціалізація «Залізничні споруди та колійне господарство»

Студенти даної спеціалізації набувають навички роботи з сучасними геодезичними приладами (нівелір, теодоліт, тахеометр та ін.) і використовують інженерне програмне забезпечення (AutoCAD, Компас-3D, Mathcad та ін.). Випускники даної спеціалізації можуть обіймати керівні та інженерні посади на колійних та будівельних підприємствах України та світу.

### Спеціалізація «Управління інфраструктурою в колійному господарстві»

Широка мережа інфраструктурних об'єктів Укрзалізниці потребує професійного підходу до їх утримання. Фахівці даної спеціалізації можуть реалізувати себе як керівники в інфраструктурних проектах залізничного та інших видів транспорту, а також на об'єктах цивільного та промислового будівництва.

### Спеціалізація «Локомотиви та локомотивне господарство»

Оновлення залізницею парку тягового рухомого складу новими надсучасними тепловозами та електровозами зумовлює збільшення попиту на фахівців даної спеціалізації. Студенти даної спеціалізації опановують сучасні комп'ютерні технології, технології обслуговування систем комп'ютерного управління і діагностики локомотивів нового покоління.

З такими набутими знаннями випускники даної спеціалізації зможуть себе реалізувати на інженерних і керівних посадах в локомотивному господарстві та на підприємствах з експлуатації різноманітних машин та механізмів.

## Спеціалізація «Вагони та вагонне господарство»

Студентів даної спеціалізації традиційно готують як кваліфікованих фахівців для вагонобудівного і вагоноремонтного виробництва, які орієнтуються в проблемах, що виникають при експлуатації та ремонті вагонів. Особливо це актуально саме зараз, коли в Україні створюють транспортні коридори, які увійдуть до міжнародних коридорів Європа–Азія і будуть експлуатувати рухомий склад європейських та азіатських країн.

### Спеціалізація «Системи автоматизованого проектування на залізничному транспорті»

Володіння сучасними методами проектування та розрахунків конструкцій є необхідною умовою для високооплачуваних кваліфікованих інженерів. Напрацювання під час навчання навичок роботи з такими програмними пакетами, як ANSYS, Mathcad, Solidworks, Matlab, Onshape, Simscale та ін., а також використання мови програмування Python для розв'язання інженерних задач надає випускнику даної спеціалізації конкурентні переваги на ринку праці.

## Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»:

### Спеціалізація «Електричний транспорт»

Перехід на електричні види транспорту – загальносвітова тенденція. Зокрема електричний рейковий транспорт є найшвидшим наземним транспортом, зручним та екологічним.

Студенти даної спеціальності отримують знання щодо конструкції, налагодження і сервісу електричних машин, апаратів, тягових перетворювачів, електронного обладнання, мікропроцесорних систем управління та діагностики, вивчають системи автоматизованого керування.

Наші випускники сьогодні працюють на провідних посадах Міністерства інфраструктури України, Укрзалізниці, очолюють підрозділи державних та приватних підприємств транспорту.

## Спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»:

### Спеціалізація «Комп'ютерні технології та системи штучного інтелекту»

Розвиток технологій призводить до появи нових професійних напрямків. Штучний інтелект одночасно лякає та викликає захват. Вже зараз керування рухомим складом на деяких залізницях розвинутих країн забезпечується штучним інтелектом і цей тренд набирає обертів, як і попит на випускників даної спеціалізації.

### Спеціалізація «Комп'ютерні інформаційно-керуючі системи»

Підготовка фахівців спрямована на вивчення комп'ютерних і мікропроцесорних систем, напрацювання навичок програмування (Python, C++, Java, Matlab, Arduino), проектування та підтримки інформаційно-керуючих систем технологічних і виробничих процесів. Спектр набутих знань, умінь і навичок дозволить реалізувати себе на підприємствах залізничної галузі, а також в установах ІТ-галузі.