

**Факультет «Інфраструктура та рухомий склад залізниць»
Кафедра «Системи штучного інтелекту та телекомунікаційні технології»**

Освітній рівень «Бакалавр»

**Освітньо-професійна програма
«Комп'ютерні технології та системи штучного інтелекту»**

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

підготувати висококваліфікованих фахівців, які володіють системними знаннями, й здатні до впровадження новітніх комп'ютерно-інтегрованих технологій, розробок, супроводу систем автоматизації, систем інтелектуальної обробки інформації, засобів і систем штучного інтелекту на залізничному транспорті, що надасть здобувачам широкий доступ до працевлаштування.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ):

здатні працювати на посадах середнього та вищого рівня управлінського персоналу, передбачених типовими номенклатурами посад на державних підприємствах залізничного та промислового транспорту, метрополітену; обчислювальних центрів, у проектних відділах та організаціях, в галузевих науково-дослідних установах й інститутах, а також інших державних та приватних організаціях і підприємствах, пов'язаних з виробництвом і реалізацією, систем автоматизації, систем та засобів штучного інтелекту, технічних та програмних засобів комп'ютерних інформаційно-керуючих систем, у середніх навчальних закладах у якості викладача, на інженерних посадах за отриманою базовою спеціальністю.

**РОБОТОДАВЦІ – ПАРТНЕРИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ, УЧАСНИКИ
ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:**

АТ «Український центр по обслуговуванню пасажирів на залізничному транспорті», головний інженер, Київське відділення філії Головного інформаційно-обчислювального центру акціонерного товариства «Укрзалізниця», Філії «Центральна станція зв'язку» АТ «Укрзалізниця», Київська дистанція сигналізації та зв'язку АТ «Укрзалізниця», Завод «Трансигнал», КП «Київський метрополітен»

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

«Чисельні методи і комп'ютерне моделювання», «Волоконно-оптичні системи передачі», «Методи та системи штучного інтелекту», «Основи комп'ютерно-інтегрованого управління», «Нейроподібні мережі», «Архітектура комп'ютерних систем і мереж», «Нейрокомп'ютери та штучний інтелект», «Основи теорії нейронних мереж», «Автоматична комутація на мережах зв'язку».

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ:

3 роки 10 місяців – вступ на основі повної загальної середньої освіти;

2 роки 10 місяців – вступ на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» або на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр».

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ:

Велика кількість бюджетних місць.

Можливість подальшого навчання за освітнім ступенем «Магістр» за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Можливість пов'язати своє майбутнє з роботою у сфері залізничного транспорту, метрополітену, логістичних центрах, транспортних компаніях всіх видів власності.

КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

+38(099) 360 23 14, +38(044) 591 51 29

САЙТ ФАКУЛЬТЕТУ:

<https://firsz.duit.edu.ua>