

## Освітній рівень «Магістр»

Факультет «Інфраструктура та рухомий склад залізниць»

Кафедра «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології транспорту»

### Освітньо-професійна програма «КОМП'ЮТЕРНІ ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧІ СИСТЕМИ»

#### МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

створення цілісної системи забезпечення підготовки фахівців з вищою освітою за другим (магістерським) рівнем в сфері комп'ютерних інформаційно-керуючих систем, що дасть їм можливість виконувати роботу самостійно, креативно й бути підготовленими до успішного засвоєння складніших програм наступного рівня.

#### МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ):

здатні працювати на посадах середнього та вищого рівня управлінського персоналу, передбаченими типовими номенклатурами посад на державних підприємствах залізничного та промислового транспорту, метрополітену; обчислювальних центрів, у проектних відділах та організаціях, в галузевих науково-дослідних установах і інститутах, а також інших державних та приватних організаціях і підприємствах, пов'язаних з виробництвом і реалізацією систем автоматики, технічних та програмних засобів комп'ютерних інформаційно-керуючих систем, у вищих та 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 «Укрзалізниця», Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації, ТОВ «Сенсорама лаб»

#### ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

- Комп'ютерні інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті,
- Методи проектування інформаційно-керуючих систем,
- Обробка інформації в комп'ютерних системах та мережах зв'язку,
- Аналіз та синтез організаційних і комп'ютерних систем,
- Основи імітаційного моделювання,
- Системи управління базами даних,
- Інформаційні, вимірвальні й діагностичні системи,
- Інформаційні технології в управлінській, науковій та професійній діяльності,
- Інформаційні технології математично-статистичної обробки даних,
- Паралельно-ієрархічні системи обробки інформації

**ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ:**

**1 рік 4 місяці** – вступ на основі освітнього ступеня «бакалавр»

**КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ:**

Велика кількість бюджетних місць.

Можливість подальшого навчання на третьому (аспірантському) рівні вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Можливість пов'язати своє майбутнє з роботою у сфері залізничного транспорту, метрополітену, логістичних центрах, транспортних компаніях всіх видів власності, а також працювати у вищих та середніх навчальних закладах у якості викладача, на інженерних посадах за отриманою базовою спеціальністю

**КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:**

+38050-251-98-63

**АДРЕСА РОЗТАШУВАННЯ ФАКУЛЬТЕТУ:**

м. Київ, вул. Івана Огієнка, 19

**САЙТ ФАКУЛЬТЕТУ:**

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