



**Київський інститут залізничного транспорту
Факультет інфраструктури та рухомого складу залізниць
Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих
технологій транспорту**

Освітній рівень «Бакалавр»

Освітньо-професійна програма

«АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

підготовка фахівців здатних до комплексного розв'язання задач розроблення нових і вдосконалення існуючих систем автоматизації залізничного транспорту із застосуванням сучасних програмно-технічних комплексів, технічних засобів автоматизації і інформаційних технологій; здатних виконувати комплексний аналіз об'єктів автоматизації, обґрунтовувати вибір технічних засобів автоматизації.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ):

здатні займати первинні посади з автоматизації та комп'ютерних технологій на різних підприємствах, зокрема залізничного транспорту і метрополітену, що пов'язані з розробкою, виробництвом і експлуатацією пристроїв і систем забезпечення руху поїздів, організацією виробничого і технологічного процесів на підприємствах, розробкою та експлуатацією програмного та апаратного забезпечення автоматики і комп'ютеризованих систем управління, проектуванням підприємств, розробкою проектної і нормативно-технічної документації.

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

КП «Київський метрополітен», АТ «Укрзалізниця», ПрАТ КЕЗ «ТРАНССИГНАЛ», Vodafone – України.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Історія України та української культури, Філософія, Українська мова (за професійним спрямуванням), Вища математика, Фізика, Алгоритмізація і програмування, Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка, Обчислювальна техніка та основи програмування, Електротехніка та електромеханіка, Теоретичні основи аналізу даних, Чисельні методи і комп'ютерне моделювання, Проектування систем автоматизації, Електроніка та мікросхемо техніка, Безпека руху та правила технічної експлуатації залізниць, Мікропроцесорна техніка, Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації, Контроль і діагностика систем, Теорія автоматичного управління, Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання, Системний аналіз складних систем управління,

Проектування програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем, Архітектура комп'ютерних систем і мереж, Автоматизація технологічних процесів, Мікроконтролери та їх програмне забезпечення, Автоматика і комп'ютерні системи управління рухом поїздів, Загальний курс залізниць та рухомого складу.

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 на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка освітньо-професійна програма «Комп'ютерні інформаційно- керуючі системи».
- Можливість пов'язати своє майбутнє з роботою у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій в ІТ та транспортних компаніях, логістичних центрах, на різних підприємствах, зокрема залізничного транспорту і метрополітену, що пов'язані з розробкою, виробництвом і експлуатацією пристроїв і систем забезпечення руху поїздів, організацією виробничого і технологічного процесів на підприємствах, розробкою та експлуатацією програмного та апаратного забезпечення автоматика і комп'ютеризованих систем управління, проектуванням підприємств, розробкою проектної і нормативно-технічної документації.

КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

+38(099) 360 23 14, +38(050) 251 98 63