

**Код і назва спеціальності(напрямку):** 275 – Транспортні технології

**Назва спеціалізації:** Транспортні системи

**Код і назва галузі знань:** 27 - Транспорт

**Кваліфікація:** магістр з транспортних технологій (транспортні системи)

**Кількість кредитів:** 90

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України;

**Вимоги до попереднього рівня освіти:** особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї освіти за освітньою програмою бакалавра або спеціаліста. Якщо ступінь бакалавра отримано за іншим напрямком освіти, необхідно здати додатковий екзамен. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

**Вимоги щодо отримання кваліфікації:** документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації – захист випускної роботи.

#### **Програмні результати навчання:**

Загальні результати навчання за вимогами НРК: використовувати концептуальні знання, включаючи знання сучасних досягнень, для розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем галузі; використовувати теорії, принципи, методи та поняття наук з транспортних технологій в навчанні та професійній діяльності; розв'язувати складні задачі і проблеми, що потребують оновлення та інтеграції знань, часто в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог; застосувати інноваційні підходи для вирішення професійних завдань доносити до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності та освіти; управляти комплексними діями або проектами; аналізувати та осмислювати проблеми у навчанні та професійній діяльності; перекладати наукові та професійні статті, спілкуватися іноземними мовами; Навчатись з високим рівнем автономності та самостійності.

Технологічна професійна діяльність: проектувати транспортні системи та мережі і їх складові; впроваджувати новітні технології в проектуванні транспортних систем; забезпечувати впровадження та використання ресурсозберігаючих режимів роботи транспорту і транспортних систем; забезпечувати технологічну взаємодію видів транспорту в транспортних системах; визначати раціональні області використання видів транспорту; обирати склад вантажних комплексів в пунктах взаємодії видів транспорту; визначати та застосовувати методи та заходи удосконалення, підвищення ефективності транспортних систем і технологій

Організаційна професійна діяльність: організувати роботу транспорту та транспортних підприємств; організувати роботу підприємств транспортної інфраструктури; організувати застосування комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж в роботі транспорту та наукових дослідженнях; Контролювати заходи безпеки руху в транспортних системах

Управлінська професійна діяльність: планувати складові технологічної та організаційної діяльності в галузі транспорту; використовувати знання, уміння й навички в галузі теорії й практики управління транспортними системами

Наукова діяльність: аналізувати новітні світові транспортні технології, проектувати нові спеціалізовані види та засоби транспорту а також вантажно-розвантажувальні пристрої та комплекси; здійснювати аналіз процесів, стану технологій та технічного забезпечення у галузі транспорту, визначати шляхи удосконалення та оптимізації з урахуванням сучасних наукових досягнень; оптимізувати технологічні процеси взаємодії видів транспорту у транспортних системах підприємств, промвузлів, міст та міжнародних логістичних транспортних системах; застосовувати логістичні принципи та методи управління транспортними логістичними системами з використанням новітніх інформаційних технологій та математичного моделювання.

#### **Здатність до працевлаштування:**

Магістр спеціальності 275 «Транспортні технології» (Транспортні системи) може займати керівні посади в державних організаціях та підприємствах, компаніях, малих підприємствах та інститутах технологічного та дослідницького сектора транспортної галузі: головного фахівця; головного інженера на транспорті; директора з транспорту, керівника структурних підрозділів; начальника вокзалу; начальника відділу транспорту; начальника диспетчерської служби; начальника відділу організації безпеки руху; начальника перевантажувального комплексу, контейнерного терміналу; розробника систем (транспортних); інженера-дослідника.

**Доступ до подальшого навчання:**

Магістр спеціальності 275 «Транспортні технології» (Транспортні системи) може продовжувати навчання на наступному освітньо-науковому рівні.

**Випускна кафедра:** залізничного, автомобільного транспорту, підйомних та транспортних технологій

**Інститут/факультет:** Транспорту і логістики

**Керівник освітньої програми:** к.т.н., доц. Кічка О.І.