

**Код і назва спеціальності(напрям):** 275 “Транспортні технології (за видами транспорту)”

**Назва спеціалізації:** “Інтероперабельність і безпека на залізничному транспорті”

**Код і назва галузі знань:** 27 “Транспорт”

**Кваліфікація:** головний фахівець (залізничний транспорт)

**Кількість кредитів<sup>1</sup>:** 90 кредитів ECTS

**Рівень вищої освіти<sup>2</sup>:** другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

**Вимоги до попереднього рівня освіти:<sup>3</sup>**

Вимоги до професійного відбору абітурієнтів в залежності від терміну навчання базуються на освітньо-кваліфікаційному рівні «бакалавр» або «спеціаліст» за наступними напрямками та спеціальностями: Рухомий склад залізниць; Локомотиви та локомотивне господарство; Вагони та вагонне господарство; Системи забезпечення руху поїздів; Системи керування рухом поїздів; Автоматизовані системи технологічного зв'язку; Залізничні споруди та колійне господарство; Залізничні споруди та колійне господарство; Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (на залізничному транспорті); Автоматика та автоматизація на транспорті; Електротехніка та електротехнології; Електротехнічні системи електроспоживання (на залізничному транспорті); Електромеханіка; Електричний транспорт (електричний рухомий склад залізниць); Будівництво; Мости і транспортні тунелі; Транспортні технології (залізничний транспорт); Транспортні системи; Організація перевезень і управління на транспорті (залізничний транспорт); Комп'ютерна інженерія; Комп'ютерні системи та мережі (цільова підготовка для залізничного транспорту); Програмна інженерія; Програмне забезпечення систем (цільова підготовка для залізничного транспорту); Безпека інформаційних і комунікаційних систем; Безпека інформаційних і комунікаційних систем (цільова підготовка для залізничного транспорту); Менеджмент; Менеджмент організацій і адміністрування (цільова підготовка для залізничного транспорту). Абітурієнти повинні мати державний документ про освіту або (та) професійну підготовку встановленого зразка.

**Вимоги щодо отримання кваліфікації:** документ про повну вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації<sup>4</sup> – захист дипломної роботи магістра.

**Програмні результати навчання<sup>5</sup>:**

За допомогою норм безпеки та довідкової документації різних країн, спеціальної та наукової літератури, шляхом використання сучасних принципів безпеки та методик розслідування, в залежності від умов експлуатації дослідити можливість наслідків аварій та заходів з їх попереджень; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою логічного аналізу виявляти факти порушення прав власників чинних охоронних документів; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою інструктивних матеріалів визначати та застосовувати процедуру захисту прав інтелектуальної власності у разі їх порушення; використовуючи статистичні дані та джерела професійної інформації, за допомогою нормативних документів, на основі знань системного уявлення про інтелектуальну власність ідентифікувати та позиціонувати об'єкти та суб'єкти права інтелектуальної власності; використовуючи міжнародні та національні нормативно-правові акти, за допомогою логічного

<sup>1</sup> Для бакалаврів-240 кредитів ECTS; для магістрів – 90 або 120 кредитів ECTS

<sup>2</sup> Можуть бути:

- перший (бакалаврський), відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України;

- другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України;

<sup>3</sup> Брати з розділу 7 освітньої програми «Вимоги до попереднього рівня освіти ...»

<sup>4</sup> Форму атестації брати з освітньої програми розділ 12 «Загальні вимоги до засобів діагностики»

<sup>5</sup> Брати з відповідного розділу 6.7 освітньої програми. Скопіювати тільки формулювання компетентностей (без кодів)

аналізу обґрунтувати спосіб комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою певних правил та логічного аналізу встановити поняття, ознаки і принципи дії господарського права; на основі чинного законодавства в умовах конкретної території за допомогою логічного аналізу встановити порядок державного регулювання господарських відносин та їх відмежування від інших видів відносин; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою логічного аналізу визначити правові функції господарського законодавства, звичай ділового обороту та правила професійної етики; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою логічного аналізу з урахуванням змісту державної реєстрації визначити права, обов'язки і відповідальність суб'єктів господарювання; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою логічного аналізу визначити види та організаційно-правові форми підприємств; використовуючи загальні та спеціальні нормативно-правові акти за допомогою логічного аналізу визначити види та принципи організації господарських товариств; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою логічного аналізу встановити функції та підстави господарсько-правової відповідальності, обов'язки і відповідальність сторін; використовуючи знання з охорони праці та нормативно-правові акти, за допомогою певних методик і з врахуванням специфіки підприємства визначити вимоги щодо навчання працівників з урахуванням їх функціональних обов'язків; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою певних методик в умовах відповідного виробничого підрозділу: визначити коефіцієнт частоти травматизму для конкретних умов на основі даних щодо травматизму і кількості працюючих; організувати розслідування нещасного випадку на виробництві; організувати розслідування нещасного випадку на виробництві; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою певних методик в умовах відповідного виробничого підрозділу: оцінити відповідність санітарно-гігієнічних умов праці нормам; обґрунтувати раціональні методи нормалізації умов праці в конкретній виробничій ситуації; проаналізувати умови праці за шкідливими факторами; вибрати заходи обмеження надходження шкідливих речовин у повітря робочої зони; контролювати дотримання вимог з виробничої санітарії; провести інструктажі на робочому місці з питань захисту від шкідливих факторів; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою певних методик в умовах відповідного виробничого підрозділу: оцінити безпечність технологічного обладнання за окремими чинниками; оцінити безпечність виробничих процесів за окремими чинниками; визначити категорію приміщення за небезпекою ураження електричним струмом; вибрати заходи попередження електротравматизму при переході напруги на неструмоведучі частини; надати долікарську допомогу при електричних ударах; використовуючи нормативно-правові акти, за допомогою певних методик в умовах відповідного виробничого підрозділу: оцінити пожежонебезпечність об'єкта; визначити категорію вибухопожежонебезпечності; визначити клас вибухо- та пожежонебезпечності приміщень і зон за Правилами улаштування електроустановок; визначити необхідні технічні рішення системи попередження пожежі; визначити необхідні технічні рішення системи пожежного захисту; за допомогою норм безпеки та довідкової документації різних країн, спеціальної та наукової літератури, шляхом використання сучасних принципів безпеки та методик розслідування, в залежності від умов експлуатації організувати ліквідацію наслідків аварій та розробляти заходи з їх попереджень; В умовах професійної діяльності: - прогнозувати можливість виникнення небезпек, оцінювати можливий вплив надзвичайних ситуацій на стійкість роботи підприємства та визначати заходи з її підвищення, використовуючи моделі типових небезпечних ситуацій та відповідні методики; - розробляти план евакуації за критерієм допустимого рівня ураження; У разі виникнення надзвичайних ситуацій: - організувати індивідуальний захист з використанням табельних і підручних засобів; - оцінювати радіаційну, хімічну, бактеріологічну обстановку, використовуючи методи дозиметричного і хімічного контролю; - прогнозувати розвиток надзвичайних ситуацій, використовуючи методи прогнозування; - використовуючи штатні та допоміжні засоби і керуючись нормативними документами, реалізовувати попередньо розроблений план дій щодо попередження або зменшення можливих пошкоджень, керувати

виконанням робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій; в умовах виникнення кризового стану потерпілого проводити візуальну діагностику, надавати першу долікарську допомогу та попереджувати небезпечні для життя ускладнення, використовуючи типові правила і процедури та табельні засоби.

**Здатність до працевлаштування**<sup>6</sup>: Магістр спеціальності 275 “Транспортні технології (за видами транспорту)” може займати посади головного фахівця (залізничний транспорт) транспортних компаній різних країн які спеціалізуються на міжнародних перевезеннях та функціонуванні всього транспортного комплексу країни, головного фахівця підприємств вантажних і пасажирських перевезень в Україні які здійснюються залізничним транспортом.

**Доступ до подальшого навчання**<sup>7</sup>: Магістр спеціальності 275 “Транспортні технології за видами” мають можливість навчання в аспірантурі за напрямком 05.22.07 “Рухомий склад залізниць та тяга поїздів”, 05.22.12 “Промисловий транспорт”, 05.22.08. “Управління процесами перевезень”, 05.22.01 “Транспортні системи”.

**Випускна кафедра**: кафедра логістичного управління та безпеки руху на транспорті.

**Інститут/факультет**: Інститут транспорту і логістики.

**Керівник освітньої програми**<sup>8</sup>: професор, доктор технічних наук Чернецька-Білецька Н.Б., адреса e-mail: cherneskaaya\_nb@mail.ru; р.т. 050-745-36-30

---

<sup>6</sup> Брати з відповідного розділу 6.4.1 освітньої програми.

<sup>7</sup> Брати з відповідного розділу 6.4.2 освітньої програми.

<sup>8</sup> П.І.Б. керівника проектної групи, адреса e-mail, роб. телефон