

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ»

Рівень вищої освіти: Другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України (другий цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, сьомий рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя).

Код і назва галузі знань: J Транспорт та послуги

Код і назва спеціальності: J7 Залізничний транспорт

Опис предметної області:

Об'єкт вивчення: транспортні технології та системи залізничного транспорту.

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної (наукової) діяльності з транспортних технологій і систем на залізничному транспорті та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Теоретичний зміст предметної області: розділи науки та техніки, що вивчають і поєднують зв'язки та закономірності в теорії функціонування транспортних технологій та систем залізничного транспорту.

Методи, методики та технології: аналітичні, числові та експериментальні методи дослідження функціонування транспортних технологій та систем залізничного транспорту, методи довгострокового, короткострокового та оперативного управління залізничними транспортними системами, транспортні технології.

Тип освітньої програми: освітньо-професійна.

Тип диплому: одиничний

Мова викладання: українська.

Кількість кредитів: 90 кредитів ЄКТС

Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання за кожною з них: інституційна. Розрахунковий строк виконання освітньої програми за інституційною формою становить 1 рік 4 місяці.

Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання: Наявність ступеня освіти «бакалавр». Наявність повної вищої освіти з іншої спеціальності (диплом освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст», «магістр»).

Компетентності та програмні результати навчання, які дають право на присудження/присвоєння визначеної освітньою програмою освітньої кваліфікації:

Загальні компетентності (ЗК)
ЗК-01. Здатність працювати у міжнародному контексті.
ЗК-02. Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети.
ЗК-03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК-04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
ЗК-05. Здатність розробляти проєкти та управляти ними.
ЗК-06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ЗК-07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.
ЗК-08. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)
ФК-01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням залізничних транспортних систем та технологій.
ФК-02. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів.

ФК-03. Здатність до використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності.

ФК-04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами.

ФК-05. Здатність до управління вантажними перевезеннями на залізничному транспорті.

ФК-06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями на залізничному транспорті.

ФК-07. Здатність до управління транспортними потоками.

ФК-08. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних систем і технологій.

ФК-09. Здатність проведення експертизи транспортних пригод на залізничному транспорті.

ФК-10. Здатність враховувати вплив митних процедур при формуванні транспортних технологій.

ФК-11. Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем та технологій.

ФК-12. Здатність розвивати та проводити аналіз інноваційних та інвестиційних проєктів на всіх стадіях життєвого циклу в умовах обмеженості ресурсів.

ФК-13. Здатність визначати конкурентні переваги і пріоритетні напрямки розвитку регіональної та національної залізничних транспортних систем.

ФК-14. Здатність до застосування сучасних методів наукових досліджень при організації дослідницьких та проєктних робіт щодо розвитку транспортних технологій на залізничному транспорті.

Програмні результати навчання

РН-01. Відшуковувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних технологій і систем та з дотичних міжгалузевих проблем.

РН-02. Вільно обговорювати державною та іноземною мовами питання професійної діяльності, проєктів та досліджень у сфері транспортних технологій і систем усно і письмово.

РН-03. Приймати ефективні рішення у сфері транспортних технологій і систем з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.

РН-04. Доносити свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі.

РН-05. Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проєктів у сфері транспортних технологій і систем.

РН-06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.

РН-07. Розробляти та аналізувати графічні, математичні та комп'ютерні моделі транспортних технологій і систем.

РН-08. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень на залізничному транспорті на основі досліджень і релевантних даних.

РН-09. Досліджувати вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій.

РН-10. Розробляти і застосовувати сучасні технології транспортно-експедиторського обслуговування.

РН-11. Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників.

РН-12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних технологій і систем, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.

РН-13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.

РН-14. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та

удосконалення транспортних технологій і систем.

РН-15. Розвивати та проводити аналіз інноваційних та інвестиційних проєктів на всіх стадіях життєвого циклу в умовах обмеженості ресурсів.

РН-16. Визначати конкурентні переваги і пріоритетні напрямки розвитку регіональної та національної залізничних транспортних систем.

РН-17. Застосовувати сучасні методи наукових досліджень при організації дослідницьких та проєктних робіт щодо розвитку транспортних технологій і систем на залізничному транспорті.

Форми атестації здобувачів вищої освіти Атестація випускників освітньої програми спеціальності 275 «Транспортні технології» за ОПП «Транспортні технології на залізничному транспорті» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з транспортних технологій (на залізничному транспорті).

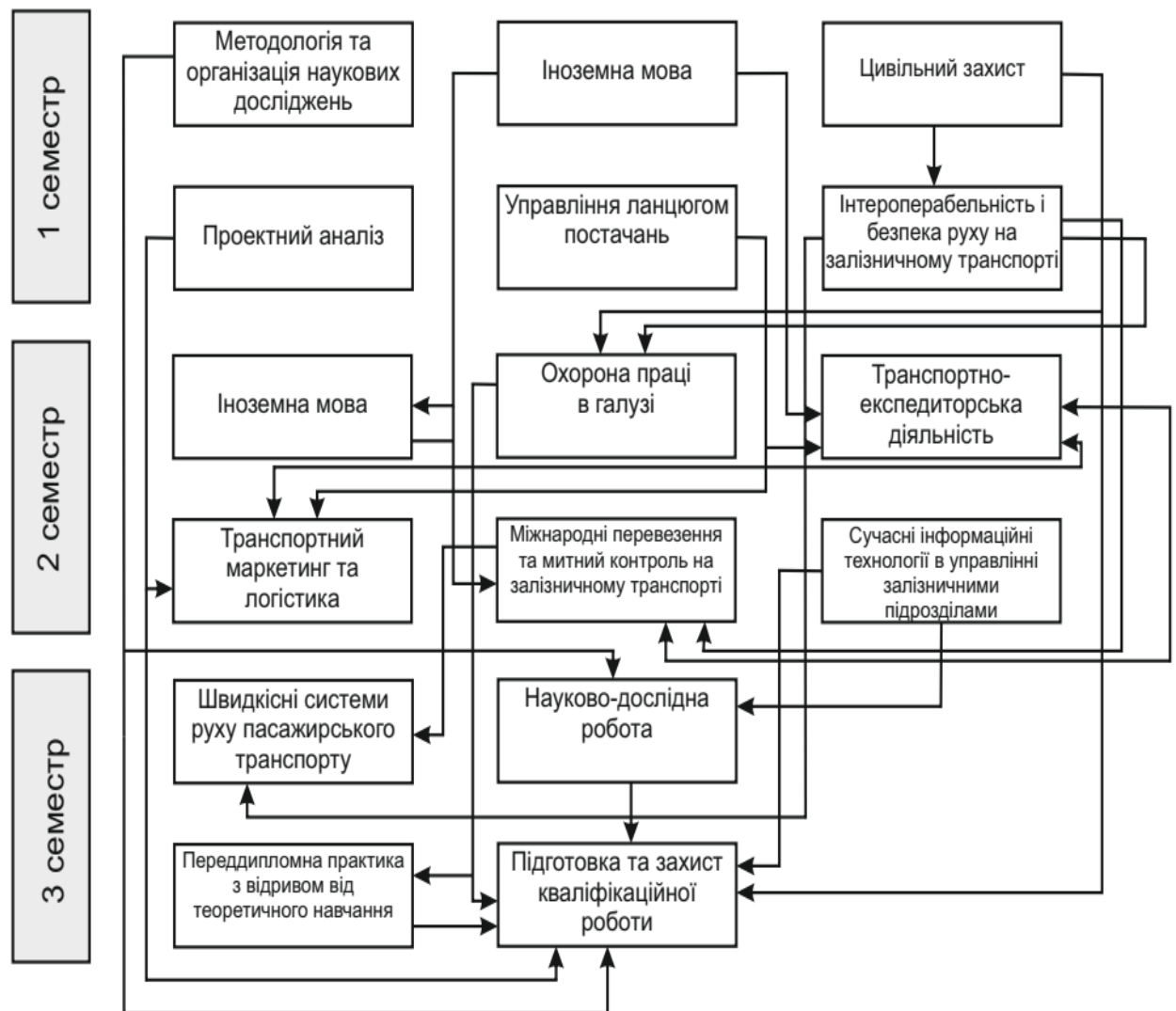
У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікацій та фабрикації результатів. Кваліфікаційна робота має бути до дати захисту оприлюднена у репозиторії кваліфікаційних робіт Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля.

Захист кваліфікаційної роботи магістра відбувається перед екзаменаційною комісією, склад якої затверджується наказом ректора. Захист є публічним та супроводжується демонстраційними матеріалами у формі презентації PowerPoint за допомогою відеопроєктора.

Перелік обов'язкових освітніх компонентів, їх логічна послідовність:

Код н/д	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проєкт (робота), практика, кваліфікаційна робота)
ОК-01	Методологія та організація наукових досліджень
ОК-02	Іноземна мова
ОК-03	Цивільний захист
ОК-04	Охорона праці в галузі
ОК-05	Управління ланцюгом постачань
ОК-06	Проектний аналіз
ОК-07	Інтероперабельність та безпека руху на залізничному транспорті
ОК-08	Транспортний маркетинг та логістика
ОК-09	Сучасні інформаційні технології в управлінні залізничними підрозділами
ОК-10	Міжнародні перевезення та митний контроль на залізничному транспорті
ОК-11	Транспортно-експедиторська діяльність
ОК-12	Науково-дослідна робота
ОК-13	Швидкісні системи руху пасажирського транспорту
ОК-14	Управління ланцюгом постачань (КП)
ОК-15	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)
ОК-16	Переддипломна практика з відривом від теоретичного навчання
ОК-17	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи

Структурна схема освітньої-професійної програми підготовки магістрів
спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»
ОПП «Транспортні технології на залізничному транспорті»



Можливості працевлаштування: Магістр спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» за ОПП «Транспортні технології на залізничному транспорті» може займати посади керівників, менеджерів (управителів), професіоналів, службові обов'язки яких пов'язані з організацією та управлінням транспортними, транспортно-виробничими, транспортно-складськими процесами на залізничному транспорті, реалізацією транспортних технологій, наданням транспортно-логістичних, операторських та експедиторських послуг, проектуванням залізничних транспортних систем, виконанням наукових досліджень та викладацькою діяльністю у сфері транспортних технологій і систем залізничного транспорту.

Посади згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 України: 1226.1 - Головний диспетчер (транспорт, складське господарство), Головний інженер (на транспорті), Головний фахівець (залізничний транспорт), Директор з транспорту; 1226.2 - Майстер служби (транспорт, зв'язок), Начальник відділу (на транспорті), Начальник зміни (транспорт, складське господарство, зв'язок), Начальник поїзда (пасажирського,

рефрижераторного, комбінованого транспорту і т. ін.), Начальник служби; 1210.1 - Начальник дирекції залізничних перевезень, Начальник залізниці; 1237 – Начальник технічного відділу; 1316 - Керівники малих підприємств без апарату управління на транспорті; 1443 - Менеджери (управителі) на транспорті, Менеджер (управитель) з транспортно-експедиторської діяльності; 1475.4 - Менеджер (управитель) з логістики; 2149.1 - Молодший науковий співробітник (транспорт); 2149.2 – Інженер з транспорту; 2419.2 – Логіст.

Процедури присвоєння професійних кваліфікацій: Не присвоюється