

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ»

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) рівень, відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України.

Код і назва галузі знань: 27 Транспорт

Код і назва спеціальності: 275 Транспортні технології (за видами)

Код і назва спеціалізації: 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

Опис предметної області:

Об'єкт вивчення: транспортні системи і технології (у галузі автомобільного транспорту).

Цілі навчання: підготовка фахівців з транспортних технологій, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі автомобільного транспорту з використанням теорій і методів сучасної науки й з урахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем, з урахуванням Цілей сталого розвитку України на період до 2030 року.

Теоретичний зміст предметної області: поняття, методи, концепції теорії транспортних процесів і систем на автомобільному транспорті, знаходження оптимальних рішень, системного аналізу в транспортній галузі, що розкривають закономірності проектування, ефективного розвитку та функціонування транспортних систем і технологій на автомобільному транспорті.

Методи, методики та технології: формалізовані та якісні методи системного аналізу, методи дослідження операцій, математичного та імітаційного моделювання, графічного, аналітичного та статистичного аналізу, методики розв'язування формалізованих задач, алгоритмізації транспортних процесів, технології обслуговування пасажирів, вантажу та пошти на автомобільному транспорті, технології застосування автомобільного транспорту в галузях економіки.

Інструменти та обладнання: сукупність пристроїв, приладів та інформаційних систем, що мають застосування у сучасних транспортних системах і технологіях на автомобільному транспорті.

Цілі освітньої програми: створення цілісної системи підготовки бакалаврів, що забезпечує здобуття теоретичних знань, практичних умінь і навичок (компетентностей), достатніх для розв'язання складних спеціалізованих задач і вирішення практичних проблем у галузі транспортних технологій на автомобільному транспорті з використанням теорій та методів сучасної науки та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Тип освітньої програми: освітньо-професійна.

Тип диплому: одиничний

Мова викладання: українська.

Кількість кредитів: 240 кредитів ЄКТС

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

Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання: на базі повної загальної середньої освіти (ПЗСО); на основі освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», освітнього ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») здійснюється за результатами НМТ (ЗНО), вступних випробувань та/або за результатами розгляду мотиваційних листів, в порядку, визначеному законодавством; на основі НРК 6 та НРК 7.

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

Загальні компетентності (ЗК)	
ЗК-1	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
ЗК-2	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК-3	Здатність спілкуватись державною мовою як усно, так і письмово.
ЗК-4	Здатність спілкуватись іноземною мовою.
ЗК-5	Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК-6	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
ЗК-7	Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
ЗК-8	Здатність розробляти та управляти проектами.
ЗК-9	Навики здійснення безпечної діяльності.
ЗК-10	Прагнення до збереження навколишнього середовища.
ЗК-11	Здатність працювати автономно та в команді.
ЗК-12	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК-13	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Додаткові компетентності:	
ЗК-14	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	
СК-1	Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.
СК-2	Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.
СК-3	Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту).
СК-4	Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу

(за видами транспорту).

СК-53датність до оперативного управління рухом транспортних потоків.

СК-63датність організовувати взаємодію видів транспорту.

СК-73датність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.

СК-83датність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.

СК-93датність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.

СК-10 Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій.

СК-11 Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.

СК-12 Здатність організовувати міжнародні перевезення.

СК-13 Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден).

СК-14 Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.

СК-15 Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів.

СК-16 Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.

Додаткові компетентності:

СК-17 Здатність організовувати перевезення, виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та технології виробництва промислових підприємств, установ та організацій.

Програмні результати навчання

РН-1 Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.

РН-2 Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

РН-3 Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

РН-4 Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

РН-5 Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.

- РН-6 Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати процеси та параметри транспортних систем та технологій.
- РН-7 Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.
- РН-8 Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.
- РН-9 Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- РН-10 Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
- РН-11 Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси. Оцінювати складні параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.
- РН-12 Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.
- РН-13 Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.
- РН-14 Організовувати та управляти автомобільними перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
- РН-15 Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками на автомобільному транспорті.
- РН-16 Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
- РН-17 Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначати функції логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.
- РН-18 Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.
- РН-19 Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.
- РН-20 Досліджувати складові ергономічності транспортних систем. Встановлювати їх ефективність і надійність.
- РН-21 Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
- РН-22 Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи

оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.
РН-23 Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).

РН-24 Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.

РН-25 Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.

РН-26 Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.

Додаткові ПР:

РН-27 Організовувати транспортне обслуговування внутрішніх та зовнішніх вантажопотоків підприємств, установ та організацій.

Форми атестації здобувачів вищої освіти: єдиний державний кваліфікаційний іспит та публічний захист кваліфікаційної роботи.

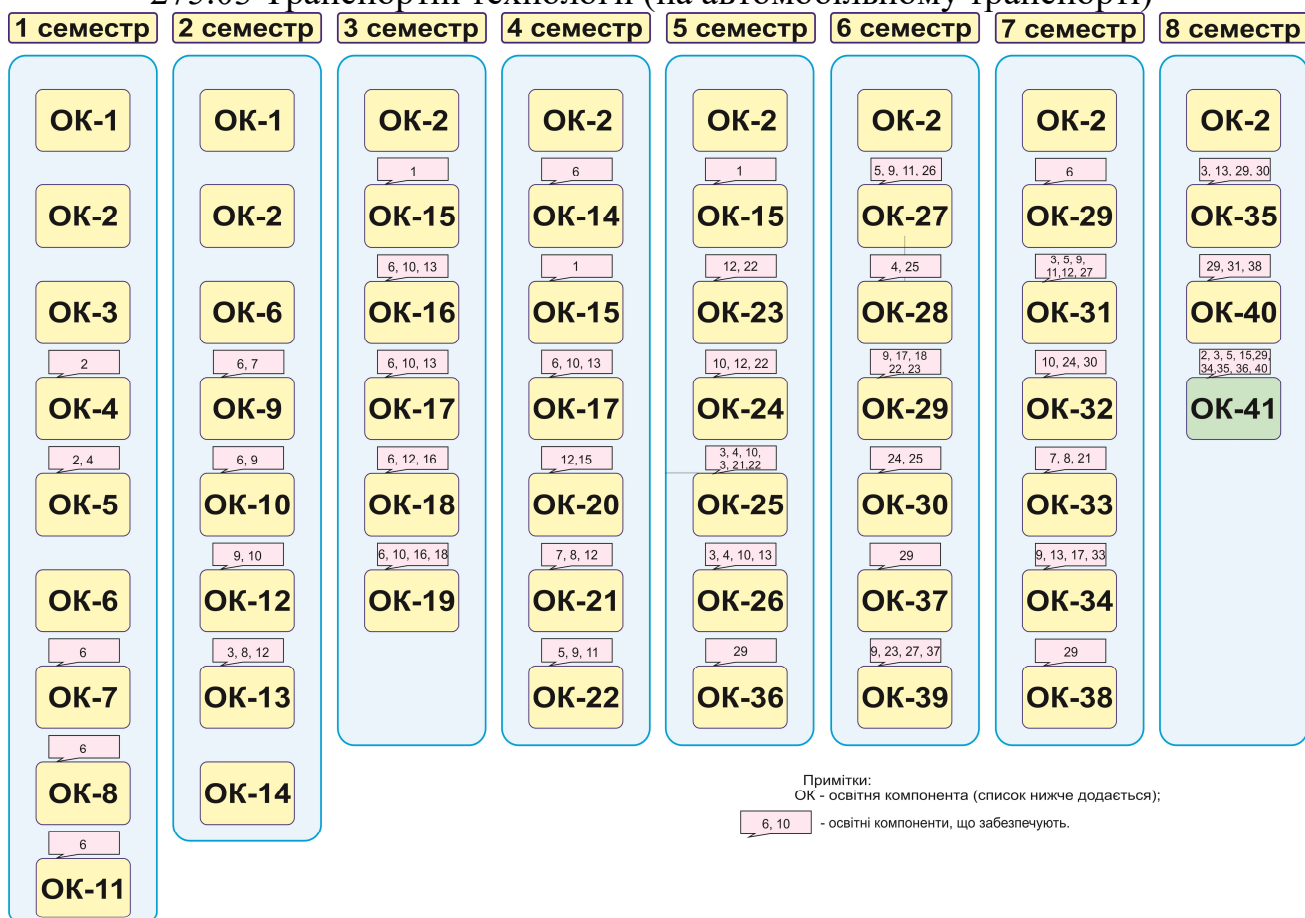
Вимоги до кваліфікаційної роботи: розв'язання складної задачі в сфері організації перевезень на залізничному транспорті. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота оприлюднюється шляхом розміщення в репозитарії СНУ ім. В. Даля. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснюється відповідно до вимог законодавства.

Перелік обов'язкових освітніх компонентів, їх логічна послідовність:

Код освітньої компоненти (ОК)	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проект (робота), практика, кваліфікаційна робота)
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (ОК)	
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	
ОК-1	Історія України і української культури
ОК-2	Іноземна мова
ОК-3	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці, цивільний захист
ОК-4	Інформаційні технології
ОК-5	Інженерна та комп'ютерна графіка
ОК-6	Вища математика
ОК-7	Основи маркетингу
ОК-8	Основи менеджменту
ОК-9	Загальний курс транспорту
ОК-10	Транспортна географія
ОК-11	Фізика
ОК-12	Основи транспортної термінології
ОК-13	Управління роботою автомобільного транспорту
ОК-14	Фізичне виховання
ОК-15	Українська мова (за професійним спрямуванням)
ОК-16	Основи теорії систем і управління
ОК-17	Дослідження операцій в транспортних системах
ОК-18	Основи теорії транспортних процесів і систем
ОК-19	Основи економіки транспорту
ОК-20	Транспортне право
ОК-21	Управління проектами в транспортних технологіях
ОК-22	Автомобільні транспортні засоби
ОК-23	Вантажні перевезення на автомобільному транспорті
ОК-24	Пасажирські перевезення на автомобільному транспорті
ОК-25	Організація роботи автовокзалів
ОК-26	Правила та безпека дорожнього руху на автомобільному транспорті
ОК-27	Проектування автомобільних доріг
ОК-28	Інформаційні системи і технології на транспорті
ОК-29	Взаємодія видів транспорту
ОК-30	Організація митного контролю та митна безпека
ОК-31	Проектування транспортно-складських комплексів

ОК-32	Організація міжнародних перевезень на автомобільному транспорті
ОК-33	Організація та планування роботи станцій технічного обслуговування
ОК-34	Управління вантажною, комерційною роботою та вантажознавство
ОК-35	Технологія та управління роботою логістичних терміналів
1.2. КУРСОВІ ПРОЕКТИ (РОБОТИ)	
ОК-36	Організація роботи автовокзалів
ОК-37	Проектування автомобільних доріг
ОК-38	Проектування транспортно-складських комплексів
1.3. ПРАКТИКА	
ОК-39	Виробнича практика
ОК-40	Переддипломна практика
1.4. АТЕСТАЦІЯ	
ОК-41	Виконання та захист кваліфікаційної роботи

Посеместрова структурна схема освітньої-професійної програми підготовки бакалаврів спеціальності 275 Транспортні технології (за видами) спеціалізації 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)



До ОП включено окрему освітню компоненту **«Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських» (теоретична підготовка)** (БЗВП) (3 кредити ЄКТС).

БЗВП є елементом підготовки громадян до військової служби, як першої складової військового обов'язку громадян, визначеного статтею 1 Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу». Базову підготовку проходять громадяни України чоловічої статі, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти.

Від проходження базової підготовки звільняються ті з них, які:

- визнані за станом здоров'я непридатними до військової служби;
- до набуття громадянства України пройшли військову службу в інших державах;
- проходили військову службу;
- мають сертифікат про проходження базової підготовки та здобуття військово-облікової спеціальності.

Не проходять базову підготовку:

- здобувачі вищої освіти, які здобувають освіту за іншими (крім денної та дуальної) формами здобуття освіти, включаючи поєднані;
- здобувачі вищої освіти - іноземні громадяни.

Інших причин звільнення від базової підготовки законодавством не передбачено.

Постійне перебування здобувача освіти на тимчасово окупованій території є підставою для перенесення проходження БЗВП на наступний рік навчання.

Рішення про звільнення здобувачів освіти від проходження базової загальновійськова підготовки/перенесення проходження БЗВП на наступний рік навчання приймають керівники закладів вищої освіти на підставі особистих заяв з доданням підтвердних документів. Уповноважені представники органів військового управління можуть проводити перевірку наданих здобувачами освіти підтвердних документів.

Здобувачі освіти жіночої статі – громадянки України, які здобувають освіту за денною або дуальною формою здобуття освіти можуть проходити базову підготовку добровільно на підставі особистої заяви, поданої до закладу вищої освіти.

Теоретичну підготовку БЗВП проходять здобувачі вищої освіти на основі повної загальної середньої освіти на другому році навчання. Здобувачі вищої освіти на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра та освітнього ступеня молодшого бакалавра (на основі НРК5) проходять БЗВП на першому році навчання при вступі зі скороченим строком навчання або на другому році навчання при вступі без скорочення строку навчання.

Можливості працевлаштування: Бакалавр з транспортних технологій за ОПП “Транспортні технології на автомобільному транспорті” здатен

виконувати професійну діяльність, пов'язану з управлінням транспортними процесами та організацією автомобільних перевезень вантажів і пасажирів на різних рівнях та займати первинні посади (за ДК 003:2010).

Посади згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 України:

1443 - Менеджер з транспортно-експедиторської діяльності;

3111 - Технік-технолог;

3119 - Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань, Технік, Технік з нормування праці, Технік з обліку, Технік з підготовки технічної документації, Технік з планування, Технолог, Фахівець з технічної експертизи, Диспетчер з міжнародних перевезень, Диспетчер служби перевезень;

1316 - Керівники малих підприємств без апарату управління на транспорті;

1443 - Менеджери (управителі) на транспорті;

3422 - Агент з митного оформлення, Адміністратор пасажирської служби, Агент із замовлень населення на перевезення, Експедитор транспортний;

4133 - Оператор диспетчерської руху та навантажувально-розвантажувальних робіт на автомобільному транспорті, Оператор диспетчерської служби, Оператор пасажирської та вантажної служби, Черговий по пункту транспортно-експедиційного підприємства на вокзалі (автостанції);

3119 - Диспетчер автомобільного транспорту;

3441 – Інспектор митний;

1475.4 – Менеджер з логістики;

1237 – Начальник технічного відділу;

3152 – Ревізор з безпеки руху.

Процедури присвоєння професійних кваліфікацій: Не присвоюється