

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-
ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю **275 Транспортні технології**
(на автомобільному транспорті)

галузі знань **27 – Транспорт**

кваліфікація – бакалавр з транспортних технологій
(на автомобільному транспорті)

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою ХНАДУ

Голова Вченої ради

Віктор БОГОМОЛОВ

Протокол № 136/21 від 06 липня 2021 р.

Освітня програма вводиться в дію з _____

Ректор

/ Віктор БОГОМОЛОВ

(наказ № _____) 2 від « 06 липня » 20 21 року

Харків 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

1. Розроблено проектною групою:

Віктор НЕФЬОДОВ, доцент, _____, гарант ОП.
ім'я та прізвище, посада підпис

Олексій ПАВЛЕНКО, доцент, _____,
ім'я та прізвище, посада підпис

Євген ЛЮБИЙ, доцент, _____,
ім'я та прізвище, посада підпис

Ольга ХОЛОДОВА, доцент, _____,
ім'я та прізвище, посада підпис

2. Рекомендовано методичною комісією факультету транспортних систем

Протокол № __ від «__» _____ 202 __ р.

3. Схвалено Методичною радою

Протокол № __ від «__» _____ 202 __ р.

4. Рецензенти:

Олександр ЧЕРЕПАХА, директор «Олл Трак Партс»
ім'я та прізвище, посада, організація

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та кафедри, відповідальної за реалізацію ОП	Харківський національний автомобільно-дорожній університет Факультет транспортних систем Кафедра транспортних технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)
Офіційна назва освітньої програми	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, - на базі повної загальної середньої освіти - 240 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 10 місяців; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») - 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» УД 21008761 дійсний до 01 липня 2024 р., рішення Акредитаційної комісії від 06 червня 2019 р. протокол № 136 (наказ МОН України від 12.06.2019 р. №821)
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Харківський національний автомобільно-дорожній університет», затвердженими Вченою радою. Наявність атестату про повну загальну середню освіту або диплому молодшого спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньої програми до 30 червня 2024 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-osvitnikh-program/
2 – Мета освітньої програми	
Надати освіту в галузі знань 27 Транспорт спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити підготовку кваліфікованих фахівців, які володіють фундаментальними знаннями та практичними навичками в галузі транспортних технологій на автомобільному транспорті, підготовлені для	

виконання роботи в транспортних підрозділах підприємств, забезпечення взаємодії усіх видів транспорту та організації обслуговування клієнтів з надання широкого кола автотранспортних послуг.

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань – 27 «Транспорт» Спеціальність – 275 «Транспортні технології (за видами)» Спеціалізація – 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна для бакалаврів. Орієнтованість програми – практична професійна діяльність. Спрямованість програми – прикладна, практична.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна – діяльність з організації та управління в сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті. Спеціальна – діяльність з організації та управління вантажних і пасажирських автомобільних перевезень. Ключові слова: транспортні технології, міжнародні перевезення, вантажні перевезення, пасажирські перевезення, логістика
Особливості програми	Передбачає практичну підготовку на базі навчальних лабораторій та спеціалізованих кабінетів ХНАДУ, в рамках фахових дисциплін з використанням сучасних програмних продуктів з транспортного моделювання та планування: VISUM, VISSIM, на державних і приватних підприємствах міста Харкова, Харківської області та України відповідного профілю діяльності згідно з угодами про співпрацю, а також згідно з програмами студентської академічної мобільності. Реалізується у навчальних групах, активних у широкому колі практичної підготовки та експериментальних досліджень.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	Магістр здатний виконувати професійну роботу, за ДК 003-2010: 1210.1 – керівники підприємств, установ та організацій; 1223.1 – головний інженер; 1223.2 – начальник відділу; 1226.1 – головний диспетчер (транспорт, складське господарство); 1226.1 – головний інженер (на транспорті); 1226.1 – директор з транспорту; 1226.2 – начальник відділу (на транспорті); 1226.2 – начальник маршруту міського транспорту; 1226.2 – начальник комплексу перевантаження; 1226.2 – начальник служби (транспорт); 1226.2 – начальник складу (вантажного);
---------------------------------	---

	1227 – головний адміністратор (на комерційних підприємствах); 1238 – керівники проектів та програм; 1316 – директор (керівник) малого підприємства (транспортного, складського); 1443 – менеджер (управитель) з транспортно-експедиційної діяльності; 1443 – менеджер (управитель) на автомобільному транспорті; 2310 – викладачі університетів та вищих навчальних закладів: асистент, викладач вищого навчального закладу; 2320 – викладачі середніх навчальних закладів: викладач професійно-технічного навчального закладу, викладач професійного навчально-виховного закладу; 2351 – професіонали в галузі методів навчання.
Подальше навчання	Бакалавр із спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» має право продовжити навчання для отримання освітнього ступеня «Магістр» із спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» або інших спеціальностей
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентськоцентроване навчання, самонавчання, комбінація лекцій, лабораторних, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, що розвивають комунікативні та лідерські навички і уміння працювати в команді, виконання проектів, дослідницькі лабораторні/практичні роботи, підготовка кваліфікаційної роботи.
Оцінювання	Контроль знань та умінь студентів здійснюється у формі поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль включає контроль знань, умінь та навичок студентів на лекціях, практичних заняттях та під час виконання індивідуальних навчальних завдань, тестових завдань, контрольних, розрахункових, розрахунково-графічних та курсових робіт. Підсумковий контроль проводиться у формі екзаменів, заліків, єдиного державного кваліфікаційного іспиту та захисту кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного

	підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. 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. ЗК2. 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. ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК5. Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій ЗК6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК8. Здатність розробляти та управляти проектами. ЗК9. Навики здійснення безпечної діяльності. ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК11. Здатність працювати автономно та в команді. ЗК12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Загальні компетентності освітньої програми (ЗКО)	ЗКО1. Здатність пояснити основні періоди історико-культурного розвитку українського народу та етапи формування української нації та її державності. ЗКО2. Здатність філософського осмислення дійсності, оцінювання поставлених питань та задач. ЗКО3. Здатність використовувати методи розв'язання математичних задач. ЗКО4. Здатність розуміти та сприймати етичні норм поведінки відносно інших та дотримуватися академічної етики. ЗКО5. Здатність використовувати фізичні закономірності в професійній діяльності. ЗКО6. Здатність використовувати методи збереження життя, здоров'я та працездатності .
Фахові	ФК1. Здатність аналізувати та прогнозувати

компетентності спеціальності (ФК)	<p>параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. ФК2. Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті. ФК3. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту). ФК4. Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту). ФК5. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків. ФК6. Здатність організовувати взаємодію видів транспорту. ФК7. Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю. ФК8. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи. ФК9. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень. ФК10. Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій. ФК11. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності. ФК12. Здатність організовувати міжнародні перевезення. ФК13. 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). ФК14. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу. ФК15. Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів. ФК16. Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.</p>
Фахові компетентності освітньої програми (ФКО)	<p>ФКО1. Здатність використовувати професійну термінологію іноземною мовою. ФКО2. Здатність застосовувати міжнародну термінологію при організації перевезень в логістичних системах. ФКО3. Здатність використовувати логістичну термінологію при організації міжнародних</p>

перевезень. **ФКО4.** Здатність встановлювати загальні і особисті характеристики транспортного підприємства. **ФКО5.** Здатність визначати вузькі місця і резерви ефективності в управлінні транспортним підприємством. **ФКО6.** Здатність оцінювати діяльність окремих підрозділів транспортного підприємства. **ФКО7.** Здатність використовувати програмні продукти ІС при управлінні перевезеннями. **ФКО8.** Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення в професійній діяльності. **ФКО9.** Здатність застосовувати програмні продукти для організації та управління доставкою вантажів. **ФКО10.** Здатність організовувати роботу транспорту в системі «транспорт-склад». **ФКО11.** Здатність організовувати управління транспортом і складом як учасників логістичного ланцюга. **ФКО12.** Здатність визначати основні характеристики ефективного функціонування транспорту і складу. **ФКО13.** Здатність організовувати узгоджену роботу між різними елементами збирально-транспортного комплексу і здійснювати менеджмент при перевезеннях сільськогосподарських вантажів. **ФКО14.** Здатність організовувати транспортно-логістичні процеси в агропромисловому виробництві. **ФКО15.** Здатність налагоджувати транспортне забезпечення аграрного сектору економіки держави **ФКО16.** Здатність використовувати технології з прийняття та реалізації управлінських рішень. **ФКО17.** Здатність займатися підприємницькою діяльністю. **ФКО18.** Здатність організовувати власну справу для реалізації бізнес-ідей. **ФКО19.** Здатність організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог прикладної екології, принципів оптимального природокористування й охорони природи. **ФКО20.** Здатність організовувати роботу транспортних засобів при перевезенні сільськогосподарських вантажів. **ФКО21.** Здатність управляти процесом перевезень різних видів сільськогосподарських вантажів. **ФКО22.** Здатність використовувати принципи і методи управління основною діяльністю підприємств і розробляти операційні стратегії. **ФКО23.** Здатність використовувати принципи і методи управління операційною діяльністю транспортних підприємств.

	<p>ФКО24. Здатність проектувати операційні системи підприємств і оцінювати ефективність їх функціонування. ФКО25. Здатність розробляти заходи щодо утримання і розвитку автомобільних доріг. ФКО26. Здатність використовувати підходи до розвитку транспортної інфраструктури міжнародних перевезень. ФКО27. Здатність використовувати підходи до підтримки і розвитку транспортних об'єктів.</p>
<p>7 – Програмні результати навчання</p>	
<p>Загальні програмні результати навчання (ЗПРН)</p> <p>РН – результат навчання згідно стандарту</p>	<p>ЗПРН1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ (РН-1). ЗПРН2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій (РН-2). ЗПРН3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні (РН-3). ЗПРН4. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні (РН-4). ЗПРН5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій (РН-5). ЗПРН6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій (РН-6). ЗПРН7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій (РН-7). ЗПРН8. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій (РН-8). ЗПРН9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій (РН-9). ЗПРН10. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища (РН-10).</p>
<p>Загальні програмні результати навчання (ЗПРНО) за освітньою програмою</p>	<p>ЗПРНО1. Порівнювати, аналізувати, узагальнювати і критично оцінювати історичні факти та діяльність осіб. ЗПРНО2. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні. ЗПРНО3. Розв'язувати</p>

	<p>типові математичні задачі з доведенням до практичного прийняттого результату. ЗПРНО4. Оцінювати та застосовувати етико-правові норми академічної доброчесності, дотримуватися принципів та правил академічної культури. ЗПРНО5. Ставити і розв'язувати як теоретичні, так і прикладні задачі за фахом на базі фізичних законів і закономірностей. ЗПРНО6. Оцінювати небезпечні та шкідливі чинники та їх вплив на здоров'я людини.</p>
<p>Фахові програмні результати навчання (ФПРН)</p> <p>РН – результат навчання згідно стандарту</p>	<p>ФПРН1. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем (РН-11). ФПРН2. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт (РН-12). ФПРН3. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення (РН-13). ФПРН4. Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах (РН-14). ФПРН5. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками (РН-15). ФПРН6. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту (РН-16). ФПРН7. Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків (РН-17). ФПРН8. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем (РН-</p>

	<p>18). ФПРН9. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень (РН-19). ФПРН10. Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність (РН-20). ФПРН11. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності (РН-21). ФПРН12. Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю (РН-22). ФПРН13. 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-23). ФПРН14. Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти (РН-24). ФПРН15. Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення (РН-25). ФПРН16. 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 (РН-26).</p>
<p>Фахові програмні результати навчання (ФПРНО) за освітньою програмою</p>	<p>ФПРНО1. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні. ФПРНО2. Вести переговори, давати відповіді, дискутувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні. ФПРНО3. Сприймати, надавати професійну інформацію щодо міжнародних перевезень з використанням логістичної термінології на іноземній мові. ФПРНО4. Проводити аналіз діяльності транспортного підприємства. ФПРНО5. Визначати стан управління в окремих підрозділах транспортного підприємства. ФПРНО6. Визначати ефективність основного, допоміжного та обслуговуючого виробництв на транспортному підприємстві. ФПРНО7. Вирішувати практичні задачі з використанням програмних продуктів 1С. ФПРНО8. Вирішувати практичні задачі з</p>

використанням спеціалізованого програмного забезпечення. **ФПРНО9.** Оптимізувати доставку вантажів з використанням спеціалізованого програмного забезпечення. **ФПРНО10.** Знаходити і впроваджувати раціональні схеми роботи транспорту в системі «транспорт-склад». **ФПРНО11.** Організувати роботу транспортної і складської підсистем логістичної системи. **ФПРНО12.** Встановлювати основні вимоги до систем управління транспортом і складом. **ФПРНО13.** Досліджувати транспортні процеси в агропромисловому виробництві, оцінювати параметри транспортних систем та технологій при перевезенні сільськогосподарських вантажів. Розробляти транспортні технології в межах збирально-транспортного комплексу. **ФПРНО14.** Розробляти транспортно-логістичні технології обслуговування агропромислового виробництва. **ФПРНО15.** Визначати потреби в транспортному забезпеченні аграрного сектору. **ФПРНО16.** Організувати практичну роботу з управління людьми в сучасних організаціях. **ФПРНО17.** Організувати підприємницьку діяльність. Розробляти бізнес-план. **ФПРНО18.** Складати установчі документи для реєстрації суб'єктів підприємницької діяльності. Розробляти комерційну ідею та оцінювати її ефективність. **ФПРНО19.** Сприяти підвищенню якості виконання технологічних і транспортних операцій за умов дотримання екологічних аспектів використання мобільних сільськогосподарських машин і транспортних засобів. **ФПРНО20.** Визначати сфери раціонального використання автомобілів і автопоїздів. Організувати і планувати процес перевезення сільськогосподарських вантажів. **ФПРНО21.** Здійснювати управління процесами перевезення різних видів сільськогосподарських вантажів. **ФПРНО22.** Обґрунтовувати рішення щодо створення операційної системи підприємства, підтримки належного режиму її поточного функціонування. **ФПРНО23.** Обґрунтовувати рішення щодо створення операційної системи транспортного підприємства. **ФПРНО24.** Створювати та забезпечувати ефективне функціонування операційної системи організації. **ФПРНО25.** Використовувати технології

	обслуговування мереж автомобільних доріг. Застосовувати методи оптимізації транспортної інфраструктури. ФПРНО26. Визначати місця раціонального розміщення інфраструктурних об'єктів на транспорті в системі міжнародних перевезень. ФПРНО27. Планувати і організовувати розвиток інфраструктури транспорту.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Викладання дисциплін за програмою забезпечують науково-педагогічні працівники – <u>35 у т.ч.</u> - доктори наук, професори – <u>8</u> ; - кандидати наук, доценти – <u>21</u> .
Матеріально-технічне забезпечення	Навчально-лабораторна база структурних підрозділів університету дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Кафедри мають усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт https://www.khadi.kharkov.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Матеріали навчально-методичного забезпечення ОПП викладені на освітньому порталі «Каталог освітніх програм»: https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-osvitnikh-program/27503-transportni-tekhnologiji-na-avtomobilnomu-transporti/ . Забезпеченість навчального процесу студентів навчальною та довідковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами, а також нормативною документацією відповідає діючим нормативам забезпеченості контингенту студентів за спеціальністю. В навчанні використовується як бібліотечний фонд ХНАДУ та електронна база бібліотеки з режимом WEB-доступу, так і власні навчально-методичні розробки викладачів кафедр ХНАДУ. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету:

	http://library.khadi.kharkov.ua/golovna/ .
	9 – Академічна мобільність
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між ХНАДУ та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Матеріали про міжнародну діяльність представлені на сторінці «Міжнародна діяльність» https://www.khadi.kharkov.ua/mizhnarodna-dijalnist/.</p> <p>Міжнародна діяльність університету передбачає розвиток інтеграційних процесів з міжнародними освітянськими структурами, зокрема: підвищення академічної мобільності викладачів і студентів, входження науковців університету до спільних європейських наукових програм тощо. Університет уклав договори про співпрацю з такими закордонними навчальними закладами: Бранденбурзький технічний університет м. Коттбус, Німеччина; Вище транспортне училище ім.Тодора Каблешкова, Болгарія; Вища школа ХУМАНІТАС, Польща; Технічний університет Вільдау, Німеччина; Лейбницький університет м. Ганновер, Німеччина; Технічний університет (Hochschule) м. Ансбах, Німеччина; Лодзинська політехніка, Польща; Краківський технічний університет, Польща; Варшавська політехніка, Польща; Туркменський державний інститут транспорту і зв'язку, Туркменістан; Азербайджанський архітектурно – будівельний університет, Азербайджан; Технічний університет м. Варна; Технічний університет м. Зарка, Йорданія; Технічний університет м. Аль – Тафіла, Йорданія; Технічний університет, м. Вільнюс, Литва; Технічний університет м. Рига, Латвія; Грузинський технічний університет м. Тбілісі, Грузія; Білоруська політехніка, Білорусь; Казахський автомобільно-дорожній інститут ім. Л.Б. Гончарова, Казахстан; Барановичівський державний університет, м.Барановичи, Білорусь; Південно-Казахстанський університет М.Ауезова; Державний педагогічний університет імені Йона Крянге; Дорожній інститут Ваймерського університету, Німеччина; Об'єднання технічних шкіл та ліцеїв м. Сосновець, Польща; Університет півчного Техасу; Університет Ібн Зора, Марокко; Академія збройних сил ім. М.Р.Штефаніка в м. Липтовський Микулаш; Белорусский государственный медицинский университет; Белорусский государственный</p>

	<p>университет транспорта; Білоруський національний технічний університет; Вільнюський технічний університет ім. Гедімінаса; Дамаський університет; Інститут менеджменту Шрі Сату, Лодхіпур Раджуп, Делі Роуд, Морадабад (Ю.Пі.); Кишинівський державний педагогічний університет ім. І. Крянге; Меморандум о сотрудничестве между всемирной ассоциацией молодежи Узбекистан; Ризький технічний університет; Технический университет, Болгария; Університет Північного Техасу; Чаньанський університет</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p>

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

В блоці «2. Дисципліни вільного вибору здобувача» обирається обирається будь-яка компонента з каталогу вибіркових дисциплін.

2.1 Перелік компонентів ОП

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Історія та культура України	3	залік
ОК 2	Основи фінансів та бухгалтерського обліку	3	залік
ОК 3	Філософія	3	екзамен
ОК 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	екзамен
ОК 6	Галузева іноземна мова	8	екзамен
ОК 7	Вища математика	8	екзамен
ОК 8	Технічна механіка	6	залік
ОК 9	Фізика	4	екзамен
ОК 10	Хімія	5	залік
ОК 11	Основи теорій систем і управління	6	екзамен
ОК 12	Теорія ймовірностей	3	екзамен
ОК 13	Охорона праці	3	екзамен
ОК 14	Екологічні характеристики транспортних систем	3	залік
ОК 15	Інформатика	3	екзамен
ОК 16	Безпека життєдіяльності	5	екзамен
ОК 17	Загальний курс транспорту	5	екзамен
ОК 18	Правила дорожнього руху	5	екзамен
ОК 19	Митні операції	5	екзамен
ОК 20	Вантажознавство	5	екзамен
ОК 21	Транспортні системи	5	екзамен
ОК 22	Інтелектуальні системи управління на автомобільному транспорті	3	екзамен
ОК 23	Основи економіки транспорту	5	екзамен
ОК 24	Транспортне планування міст	5	екзамен
ОК 25	Вантажні перевезення	6	екзамен
ОК 26	Основи менеджменту	4	екзамен

ОК 27	Основи теорії транспортних процесів і систем	6	екзамен
ОК 28	Організація і безпека дорожнього руху	6	екзамен
ОК 29	Організація навантажувально-розвантажувальних робіт	3	екзамен
ОК 30	Пасажирські перевезення	6	екзамен
ОК 31	Взаємодія видів транспорту	4	екзамен
ОК 32	Комерційна робота на транспорті	3	екзамен
ОК 33	Логістика	4	екзамен
ОК 34	Науково-дослідницька робота студентів	4	залік
ОК 35	Технічні засоби регулювання дорожнього руху	2	залік
ОК 36	Управління автомобільними перевезеннями	3	екзамен
ОК 37	Навчальна практика	3	залік
ОК 38	Виробнича практика	3	залік
ОК 39	Виконання кваліфікаційної роботи	12	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	
Вибіркові компоненти ОП			
ВД 1	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 01	3	залік
ВД 2	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 02	3	залік
ВД 3	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 03	3	залік
ВД 4	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 04	3	залік
ВД 5	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 01	3	залік
ВД 6	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 02	3	залік
ВД 7	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 03	3	залік
ВД 8	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 04	3	залік
ВД 9	Дисципліна професійної підготовки 01	4	залік
ВД 10	Дисципліна професійної підготовки 02	4	залік
ВД 11	Дисципліна професійної підготовки 03	4	залік
ВД 12	Дисципліна професійної підготовки 04	4	залік
ВД 13	Дисципліна професійної підготовки 05	4	залік
ВД 14	Дисципліна професійної підготовки 06	4	залік
ВД 15	Дисципліна професійної підготовки 07	4	залік
ВД 16	Дисципліна професійної підготовки 08	4	залік
ВД 17	Дисципліна професійної підготовки 09	4	залік

Загальний обсяг вибіркових компонентів:	60
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	240

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Семестр		
			Екзамен	Залік	Курсова робота
1. Обов'язкові навчальні дисципліни					
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки					
1.1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки					
1	Історія та культура України	3,0		1	
2	Основи фінансів та бухгалтерського обліку	3,0		1	
3	Філософія	3,0	1		
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	2		
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7,0	3	1, 2	
6	Галузева іноземна мова	8,0	4	6, 7	
	Усього за пунктом 1.1.1	27,0			
	Відсотки за пунктом 1.1.1	11,25			
1.1.2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки					
7	Вища математика	8,0	2	1	
8	Технічна механіка	6,0		2	
9	Фізика	4,0	2		
10	Хімія	5,0		2	
11	Основи теорій систем і управління	6,0	3		
12	Теорія ймовірностей	3,0	3		
13	Охорона праці	3,0	7		
14	Екологічні характеристики транспортних систем	3,0		8	
15	Інформатика	3,0	2		
	Усього за пунктом 1.1.2	41,0			
	Відсотки за пунктом 1.1.2	17,08			
	Усього за пунктом 1.1	68,0			
	Відсотки за пунктом 1.1	28,33			
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки					
16	Безпека життєдіяльності	5,0	1		
17	Загальний курс транспорту	5,0	1		
18	Правила дорожнього руху	5,0	1		
19	Митні операції	5,0	3		
20	Вантажознавство	5,0	4		
21	Транспортні системи	5,0	4		4

22	Інтелектуальні системи управління на автомобільному транспорті	3,0	5		
23	Основи економіки транспорту	5,0	5		
24	Транспортне планування міст	5,0	5		5
25	Вантажні перевезення	6,0	6	5	6
26	Основи менеджменту	4,0	6		
27	Основи теорії транспортних процесів і систем	6,0	6	5	6
28	Організація і безпека дорожнього руху	6,0	7	6	7
29	Організація навантажувально-розвантажувальних робіт	3,0	7		
30	Пасажирські перевезення	6,0	7	6	7
31	Взаємодія видів транспорту	4,0	8	7	
32	Комерційна робота на транспорті	3,0	8		
33	Логістика	4,0	8		8
34	Науково-дослідницька робота студентів	4,0		6, 7, 8	
35	Технічні засоби регулювання дорожнього руху	2,0		8	
36	Управління автомобільними перевезеннями	3,0	8		8
37	Навчальна практика	3,0		2	
38	Виробнича практика	3,0		6	
39	Виконання кваліфікаційної роботи	12,0			
	Усього за пунктом 1.2	112,0			
	Відсотки	46,67			
	Усього за пунктом 1	180,0			
	Відсотки	75,00			
2. Дисципліни вільного вибору здобувача					
2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки					
2.1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки					
40	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 01	3,0		3	
41	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 02	3,0		4	
42	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки 03	3,0		5	
43	Дисципліна гуманітарної та соціально-економічної підготовки	3,0		6	

	04				
	Усього за пунктом 2.1.1	12,0			
	Відсотки	5,00			
2.1.2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки					
44	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 01	3,0		3	
45	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 02	3,0		3	
46	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 03	3,0		4	
47	Дисципліна природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 04	3,0		4	
	Усього за пунктом 2.1.2	12,0			
	Відсотки	5,00			
	Усього за пунктом 2.1	24,0			
	Відсотки	10,00			
2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки					
48	Дисципліна професійної підготовки 01	4		3	
49	Дисципліна професійної підготовки 02	4		4	
50	Дисципліна професійної підготовки 03	4		4	
51	Дисципліна професійної підготовки 04	4		5	
52	Дисципліна професійної підготовки 05	4		5	
53	Дисципліна професійної підготовки 06	4		6	
54	Дисципліна професійної підготовки 07	4		7	
55	Дисципліна професійної підготовки 08	4		7	
56	Дисципліна професійної підготовки 09	4		7	
	Усього за пунктом 2.2	36,0			
	Відсотки	15,00			
	Усього за пунктом 2	60,0			
	Відсотки	25,00			
	Разом за програмою	240,0			
	Відсотки	100,00			

2.2 Загальноуніверситетський каталог вибіркових дисциплін розміщено на офіційному сайті університету за посиланням <https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/bakalavr/>

2.3 Зв'язок компонент ОП з основними компетентностями і результатами навчання

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Компетентності	Результати навчання
1	Історія та культура України	ЗК3	ЗПРН3
2	Основи фінансів та бухгалтерського обліку	ЗК4	ЗПРН4
3	Філософія	ЗК7	ЗПРН7
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	ЗК5	ЗПРН5
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ЗК12	ЗПРН6, ЗПРН10
6	Галузева іноземна мова	ЗК1, ЗК2	ЗПРН1, ЗПРН2
7	Вища математика	ЗК11	ЗПРН5, ЗПРН8
8	Технічна механіка	ЗК8	ЗПРН8
9	Фізика	ЗК10	ЗПРН10
10	Хімія	ЗК9	ЗПРН9
11	Основи теорій систем і управління	ЗК6, ЗК13	ЗПРН6
12	Теорія ймовірностей	ЗК2, ЗКО1	ЗПРН2, ЗПРН01
13	Охорона праці	ЗК13, ЗКО2	ЗПРН6, ЗПРН02
14	Екологічні характеристики транспортних систем	ЗК13, ЗКО3	ЗПРН6, ЗПРН03
15	Інформатика	ЗК13, ЗКО5	ЗПРН6, ЗПРН05
16	Безпека життєдіяльності	ЗК9, ЗКО6	ЗПРН9, ЗПРН06
17	Загальний курс транспорту	ЗК1, ЗКО4	ЗПРН1, ЗПРН04
18	Правила дорожнього руху	ФК1	ФПРН1
19	Митні операції	ФК10, ФК16	ФПРН10, ФПРН16
20	Вантажознавство	ФК8	ФПРН8
21	Транспортні системи	ФК9	ФПРН9
22	Інтелектуальні системи управління	ФК7	ФПРН7

	на автомобільному транспорті		
23	Основи економіки транспорту	ФК11	ФПРН11
24	Транспортне планування міст	ФК5	ФПРН5
25	Вантажні перевезення	ФК4	ФПРН4
26	Основи менеджменту	ФК3	ФПРН3
27	Основи теорії транспортних процесів і систем	ФК10, ФК16	ФПРН10, ФПРН16
28	Організація і безпека дорожнього руху	ФК2	ФПРН2
29	Організація навантажувально-розвантажувальних робіт	ФК15	ФПРН15
30	Пасажирські перевезення	ФК14	ФПРН14
31	Взаємодія видів транспорту	ФК6	ФПРН6
32	Комерційна робота на транспорті	ФК12	ФПРН12
33	Логістика	ФК1	ФПРН1
34	Науково-дослідницька робота студентів	ФК13	ФПРН13
35	Технічні засоби регулювання дорожнього руху	ФК13, ФК16	ФПРН13, ФПРН16
36	Управління автомобільними перевезеннями	ФК2, ФК3, ФК4, ФК7, ФК8, ФК12	ФПРН2, ФПРН3, ФПРН4, ФПРН7, ФПРН8, ФПРН12
37	Навчальна практика	ФК2, ФК3, ФК4, ФК7, ФК8, ФК12	ФПРН2, ФПРН3, ФПРН4, ФПРН7, ФПРН8, ФПРН12
38	Виробнича практика	ФКО1	ФПРНО1
39	Виконання кваліфікаційної роботи	ФКО2	ФПРНО2

3 СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОП

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.1.2								1.1.11	
1.1.12	1.1.1	1.1.10	1.1.9	1.1.8	1.2.1	1.1.7	2.1.7		
1.1.15	1.1.3	1.1.13	1.2.3	2.1.3	1.2.6	1.2.5	2.1.12		
1.1.16	1.1.4	1.2.2	1.2.4	2.1.5	2.1.8	2.1.2	2.1.13		
1.1.5		2.2.9	1.2.7	2.1.9		2.1.4	2.1.22		
1.1.14		2.1.17	2.1.1	2.1.16	2.1.11	2.1.14	2.2.4		
1.1.17	2.1.6	2.1.19		2.1.15		2.1.21			
2.1.18			2.2.6	2.1.20		2.2.2	2.2.5		
2.1.10	2.2.1						2.2.8		
					2.2.7	2.2.3			

4. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 275 «транспортні технології (на автомобільному транспорті)» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи та завершується отриманням документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті).

**5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

	ОК 1	ОК 2	...	ОК n
ЗК 1		+		+
ЗК 2	+			+
ЗК 3	+	+		
...				
ФК 1	+			
ФК 2	+	+		+
ФК 3	+	+		+
...				

**6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
НАВЧАННЯ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

	ОК 1	ОК 2	...	ОК n
ПРН 1	+	+		+
ПРН 2	+	+		+
...				
ПРН к	+			+

**7. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
НАВЧАННЯ (ПРН) ТА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ**

	ЗК 1	ЗК 2	...	ФК 1	ФК 2	...
ПРН 1	+	+		+		
ПРН 2	+	+		+		
...						
ПРН к	+			+		