

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «МІЖНАРОДНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ «МИКОЛАЇВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**



В.о. ректора ВНЗ «Міжнародний  
технологічний університет «Миколаївська  
політехніка»

Ткаченко С. А.

«29» грудня 2023 р.

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**

**Автомобільний транспорт**

| <i>Шифр галузі<br/>знань</i> | <i>Галузь знань</i> | <i>Код і<br/>найменування<br/>спеціальності</i> | <i>Спеціалізація<br/>за наявності</i> | <i>Освітньо-<br/>професійний<br/>ступінь</i> |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 27                           | Транспорт           | 274<br>Автомобільний<br>транспорт               | -                                     | Фаховий<br>молодший<br>бакалавр              |

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ВНЗ «Міжнародний  
технологічний університет «Миколаївська  
політехніка»

Протокол № 05/23 від «29» грудня 2023 р.



Голова Вченої ради ВНЗ «Міжнародний  
технологічний університет «Миколаївська  
політехніка»

Ткаченко С. А.

«29» грудня 2023 р.

Освітня програма вводиться в дію з  
01.09.2024 року

Миколаїв - 2023

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма – система освітніх компонентів на відповідному рівні фахової передвищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач освітньо-професійного ступеню фахової передвищої освіти фаховий молодший бакалавр. Освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт» за фахової передвищої освіти фаховий молодший бакалавр зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» галузі знань 27 «Транспорт» розроблена проектною групою технічного факультету ВНЗ «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка» у складі:

**Керівник робочої проектної групи (гарант освітньої програми)** Левченко О. В. - кандидат технічних наук 05.02.04 – Тертя та зношування в машинах, спеціаліст – інженер-механік, старший викладач циклової комісії «Автомобільний транспорт» ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка».

**Члени робочої проектної групи** Захарченко В. В. – кандидат технічних наук 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, спеціаліст – інженер-теплоенергетик по автоматизації, старший викладач циклової комісії «Автомобільний транспорт» ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка».

Леонтьєв В. В. – спеціаліст – «інженер-механік», спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство старший викладач циклової комісії «Автомобільний транспорт» ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка».

### Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Портненко Сергій Володимирович – начальник відділу технічного обслуговування та ремонту ООО «Н-АВТО»
2. Буркун Валерій Васильович – директор ООО «Оріон-АВТО»
3. Карась Максим В'ячеславович – директор сервісу ТОВ Тера-Моторс

# 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

274 «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ»

| <b>I. Загальна характеристика</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Повна назва вищого навчального закладу</b>                                                                                                                                                                                                                                            | Вищий навчальний заклад «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Рівень освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>                                                                                                                                                                                                                               | Рівень освіти – фахова передвища освіта<br>Кваліфікація – фаховий молодший бакалавр з автомобільного транспорту (механік)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Автомобільний транспорт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                | Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Наявність акредитації</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | так                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Цикл/рівень</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Національна рамка кваліфікацій України – 5 рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Передумови</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Повна загальна середня освіта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Мова(и) викладання</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | Українська мова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 01 липня 2027 р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>                                                                                                                                                                                                                    | <a href="http://mpi.mk.ua">http://mpi.mk.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2 – Мета освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Надати студентам теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання типових професійних завдань з обслуговування та ремонту автомобілів і двигунів із широким до працевлаштування, підготувати студентів для подальшого навчання за обраною спеціальністю |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3 – Характеристика освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 27 Транспорт<br>274 Автомобільний транспорт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Орієнтація освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                          | Освітньо-професійна програма зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» підготовки молодшого спеціаліста спрямована на здобуття особою професійно орієнтованої підготовки, яка базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових дослідженнях з обслуговування та ремонту автомобілів і двигунів, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра. |
| <b>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</b>                                                                                                                                                                                                                     | Спеціальна освіта та професійна підготовка в області автомобільного транспорту.<br><b>Ключові слова:</b> обслуговування та ремонт автомобілів, обслуговування та ремонтдвигунів, автомобільні перевезення, транспортна інфраструктура, технологічний транспорт.                                                                                                                 |
| <b>Особливості освітньо-професійної програми</b>                                                                                                                                                                                                                                         | Орієнтація на сучасні стратегії та технології в газулі автомобільного транспорту та транспортної інфраструктури. Набуття професійних компетентностей під час проходження навчальних, технологічної та переддипломної практики на підприємствах та організаціях                                                                                                                  |
| <b>4 – Придатність випускників освітньо-професійної програми до працевлаштування та подальшого навчання</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Придатність до працевлаштування</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | Фахівець здатний виконувати професійну роботу за національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010 3115 механік;<br>3115механік автомобільної колони (гаража); 3115 механік з                                                                                                                                                                             |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>ремонту транспорту;<br/> 3115 механік дільниці;<br/> 3115 механік цеху;<br/> 3115 механік виробництва; 3115технік конструктор (механіка) 3115<br/> технік-технолог (механіка)<br/> 3340 Майстер виробничого навчання водінню</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Подальше навчання</b>               | Подальше навчання за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, а також підвищення кваліфікації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Викладання та навчання</b>          | <p>Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентнісний.</p> <p>Форми організації освітнього процесу: лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття, самостійна робота з методичним забезпеченням, виконання курсових проектів і робіт, консультації з викладачами, практична підготовка. Проведення виїзних та натурних практик. Варіативний пошук необхідного рішення на основі гурткової роботи.</p> <p>Заняття мають інтерактивний, науково-пізнавальний характер, проводяться з використанням сучасних інформаційно-комунікативних технологій.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Оцінювання</b>                      | <p>Поточне опитування, тестовий контроль, лабораторні та практичні завдання, захист курсового проекту (роботи), усні та письмові заліки або екзамени.</p> <p>Поточний контроль, семестровий (підсумковий) контроль, державна атестація випускників.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Інтегральна компетентність (ІК)</b> | Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі транспорту у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів динаміки, міцності, стійкості, раціональної оптимізації, довговічності, надійності та безпеки машин, конструкцій, споруд, установок, агрегатів, устаткування, приладів і їх елементів; застосування інформаційних технологій, наукомістких комп'ютерних технологій, систем автоматизованого проектування, програмних систем інженерного аналізу і комп'ютерного інжинірингу; управління проектами, маркетингу і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b>    | <p>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.</p> <p>ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної галузі 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.</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях та здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 4. Здатність взаємодіяти з колегами, керівниками та клієнтами у питаннях, що стосуються розуміння, навичок та діяльності у професійній сфері та/або у сфері навчання, донесення до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності.</p> <p>ЗК 5. Здатність до усної та письмової ділової комунікації державною та/або іноземною мовами для спілкування у професійній сфері.</p> |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <p>ЗК 6. Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 8. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)</b> | <p>ФК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.</p> <p>ФК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів.</p> <p>ФК 3. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи збирання, систематизації, узагальнення та обробки інформації.</p> <p>ФК 4. Здатність планування, проведення, аналізу вимірювального експерименту, опрацювання результатів досліджень, оптимізації процесів роботи у сфері автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 5. Здатність розробляти технологічні процеси та устаткування, оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при обслуговуванні та ремонті об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК 6. Здатність складати, документувати (оформлювати) й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 7. Здатність розробляти з урахуванням безпечних, економічних, екологічних та естетичних параметрів технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості технологічних процесів.</p> <p>ФК 8. Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління, застосовувати експертні оцінки для підготовки рішень щодо подальшого функціонування підприємства, забезпечувати якість його діяльності.</p> <p>ФК 9. Здатність організовувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК 10. Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність малих колективів (бригад, дільниць, пунктів) структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту щодо експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 11. Здатність здійснювати технічну діагностику об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК 12. Здатність застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 13. Здатність до прийняття рішень щодо відкриття малого бізнесу на підставі законодавчих норм чинного законодавства, організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю.</p> <p>ФК 14. Здатність виконувати складальні кресленики та їх деталей з виконанням необхідних розрахунків.</p> <p>ФК 15. Здатність аналізувати техніко – експлуатаційні показники</p> |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників для підвищення ефективності та безпеки їх використання.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7 – Програмні результати навчання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| РН 1.                                    | Мати спеціалізовані емпіричні, теоретичні та практичні знання необхідні для самостійного виконання складних спеціалізованих завдань у галузі автомобільного транспорту, нести відповідальність за результати своєї діяльності та контролювати інших осіб у певних ситуаціях.                                                                                                                                                           |
| РН 2.                                    | Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово при обговоренні професійних питань.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| РН 3.                                    | Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для планування, аналізу, контролю та оцінювання об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей автомобільних транспортних засобів, здійснення техніко-економічних розрахунків, роботи з проектно-конструкторською документацією та виконання інших завдань у галузі автомобільного транспорту. |
| РН 4.                                    | Відшуковувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| РН 5.                                    | Розв'язувати задачі формування трудових ресурсів та професійного розвитку персоналу та виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту.                                                                                                                                                                                                                                               |
| РН 6.                                    | Приймати ефективні рішення, аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти з урахуванням цілей та обмежень, питань забезпечення якості, а також технічних, економічних, законодавчих та інших аспектів.                                                                                                                                                                                                                              |
| РН 7.                                    | Аналізувати інформацію, отриману в результаті дослідницької професійної діяльності, узагальнювати, систематизувати й використовувати її за професійним спрямуванням.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| РН 8.                                    | Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту, інструкції та рекомендації, які використовуються на автомобільному транспорті.                                                                                                                                                            |
| РН 9.                                    | Аналізувати та оцінювати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи у спеціалізованому контексті.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| РН 10.                                   | Планувати та здійснювати дослідницькі заходи з використанням відповідного обладнання, аналізувати їх результати.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| РН 11.                                   | Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при обслуговуванні та ремонті об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.                                                                                                                                                                            |
| РН 12.                                   | Використовувати, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів експлуатації, обслуговування та ремонту автомобільних транспортних засобів, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.                                                                                                                                                                                           |
| РН 13.                                   | Проектувати об'єкти автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, визначати склад та площі приміщень.                                                                                                                                                                                                                        |
| РН 14.                                   | Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| РН 15.                                   | Організовувати експлуатацію автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| РН 16.                                   | Організовувати ефективну виробничу діяльність малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.                                                                                                                                                                                                                        |
| РН 17.                                   | Здійснювати технічну діагностику автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з використанням відповідних методів та засобів.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| РН 18.                                   | Організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| РН 19.                                   | Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| РН 20.                                   | Аналізувати техніко - експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| РН 21.                                   | Застосовувати математичні та статистичні методи для проектування об'єктів і процесів автомобільного транспорту, розрахунку їх характеристик, прогнозування та розв'язання інших                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| складних завдань автомобільного транспорту.<br>РН 22. Доносити до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Комунікація (КОМ)</b>                                                                                                                                                                               | Уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською та іноземною мовою (англійською).<br>Уміння використовувати інформаційні технології та інші методи для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Автономія і відповідальність (АВ)</b>                                                                                                                                                               | Здатність адаптуватись до нових ситуацій, обґрунтовувати, приймати та реалізовувати у межах компетентності рішення.<br>Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань в предметній області.<br>Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики, самостійно приймати рішення і нести відповідальність за їх прийняття.<br>Здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Кадрове забезпечення</b>                                                                                                                                                                            | Науково-педагогічні працівники, що залучаються для реалізації освітньої програми, за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи. Згідно Закону України «Про вищу освіту» з метою підвищення фахового рівня науково-педагогічні працівники проходять стажування не рідше, ніж один раз на п'ять років, щорічно проходять підвищення кваліфікації. та беруть участь у професійних тренінгах. В процесі організації навчального процесу залучаються професіонали з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної, творчої та фахової роботи.<br>Фахову підготовку здійснює кафедра автомобілі та автомобільне господарство в системі автомобільного транспорту, професорсько-викладацький склад якої складається з достатньої кількості докторів технічних наук, професорів, кандидатів технічних наук та доцентів. Окрім цього, до викладання фахових дисциплін залучаються особи, що мають значний досвід практичної роботи. |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b>                                                                                                                                                               | Навчальний процес відбувається в лекційних аудиторіях, аудиторіях для практичних та семінарських занять та лабораторіях, що забезпечені проекційно-медіа технікою загального користування, а також комп'ютерами, що підключені до мережі INTERNET. Діють об'єкти соціально-побутової інфраструктури.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>                                                                                                                                                | Навчальний процес забезпечується навчально-методичними комплексами дисциплін, які містять методичні розробки до семінарських, практичних занять, лабораторних практикумів, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, індивідуальні завдання практичної спрямованості; методичними матеріалами до написання курсових та дипломних робіт, проходження практик, завдання для контролю знань (екзаменаційні білети, тестові завдання, модульні, комплексні контрольні роботи). Також викладачі готують та забезпечують видання авторських підручників, навчально-методичних посібників та монографій.<br>Працює належно оснащена бібліотека; читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет.<br>Інформаційні ресурси бібліотеки за освітньою програмою формуються відповідно до предметної області та сучасних тенденцій наукових досліджень у цій галузі.                                                                                                                                                  |

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

### 2.1. Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами освітніх компонентів і циклами підготовки

| Види освітніх компонентів                                                                | Кредити    | Години      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| <b>Обов'язкові компоненти ОП (нормативні дисципліни, практика та державна атестація)</b> | <b>138</b> | <b>4140</b> |
| Цикл загальної підготовки                                                                | 43         | 1290        |
| Цикл професійної підготовки                                                              | 59         | 1770        |
| Практика                                                                                 | 29         | 870         |
| Державна атестація                                                                       | 7          | 210         |
| <b>Вибіркові компоненти ОП (вибіркові навчальні дисципліни)</b>                          | <b>42</b>  | <b>1260</b> |
| Дисципліни за вибором студентів циклу загальної підготовки                               | 14         | 420         |
| Дисципліни за вибором студентів циклу професійної підготовки                             | 28         | 840         |
| <b>РАЗОМ</b>                                                                             | <b>180</b> | <b>5400</b> |

### 2.2. Розподіл змісту освітньої програми та обсягу кредитів ЄКТС

за компонентами освітньої програми

| Код н/д                                                              | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кредити ЄКТС | Форма підсумкового контролю | Семестр  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|
| 1                                                                    | 2                                                                                                               | 3            | 4                           | 5        |
| <b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП (НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА ПРАКТИКА)</b> |                                                                                                                 |              |                             |          |
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                                     |                                                                                                                 |              |                             |          |
| ОЗП. 1                                                               | Українська мова (за професійним спрямуванням)                                                                   | 4,0          | Екзамен                     | 1        |
| ОЗП. 2                                                               | Історія України                                                                                                 | 4,0          | Екзамен                     | 2        |
| ОЗП. 3                                                               | Історія української культури                                                                                    | 4,0          | Екзамен                     | 1        |
| ОЗП. 4                                                               | Іноземна мова (за професійним спрямуванням)                                                                     | 6,0          | Залік, Екзамен              | 1,2      |
| ОЗП. 5                                                               | Вища математика                                                                                                 | 4,0          | Екзамен                     | 1        |
| ОЗП. 6                                                               | Фізика                                                                                                          | 4,0          | Екзамен                     | 2        |
| ОЗП. 7                                                               | Інформатика і комп'ютерна техніка                                                                               | 5,0          | Екзамен                     | 1        |
| ОЗП. 8                                                               | Філософія                                                                                                       | 4,0          | Залік                       | 4        |
| ОЗП. 9                                                               | Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка                                                            | 4,0          | Екзамен                     | 4        |
| ОЗП. 10                                                              | Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка                                                             | 4,0          | Залік, Екзамен              | 3,4      |
| <i>Всього цикл загальної підготовки – 43 кредита / 1290 годин</i>    |                                                                                                                 |              |                             |          |
| <b>Цикл професійної підготовки</b>                                   |                                                                                                                 |              |                             |          |
| ОПП. 1                                                               | Опір матеріалів                                                                                                 | 5,0          | Екзамен                     | 2        |
| ОПП. 2                                                               | Теоретична механіка                                                                                             | 3,0          | Залік                       | 1        |
| ОПП. 3                                                               | Креслення                                                                                                       | 3,0          | Залік                       | 2        |
| ОПП. 4                                                               | Експлуатаційні матеріали                                                                                        | 3,0          | Залік                       | 2        |
| ОПП. 5                                                               | Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство                                                       | 5,0          | Екзамен                     | 3        |
| ОПП. 6                                                               | Експлуатація автомобілів                                                                                        | 5,0          | Екзамен                     | 4        |
| ОПП. 7                                                               | Курсова робота з експлуатації автомобілів                                                                       | 1,0          | Залік                       | 4        |
| ОПП. 8                                                               | Будова автомобіля                                                                                               | 5,0          | Екзамен                     | 3        |
| ОПП. 9                                                               | Курсова робота з будови автомобіля                                                                              | 1,0          | Залік                       | 3        |
| ОПП. 10                                                              | Автомобільні двигуни                                                                                            | 4,0          | Екзамен                     | 4        |
| ОПП. 11                                                              | Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання                                                         | 3,0          | Залік                       | 3        |
| ОПП. 12                                                              | Технічна діагностика автомобілів                                                                                | 4,0          | Екзамен                     | 5        |
| ОПП. 13                                                              | Організація та планування діяльності підприємства                                                               | 4,0          | Залік                       | 5        |
| ОПП. 14                                                              | Автомобільні перевезення                                                                                        | 4,0          | Екзамен                     | 5        |
| ОПП. 15                                                              | Електронне та електричне обладнання автомобілів                                                                 | 4,0          | Екзамен                     | 5        |
| ОПП. 16                                                              | Технічна експлуатація автомобілів                                                                               | 4,0          | Екзамен                     | 5        |
| ОПП. 17                                                              | Курсова робота з технічної експлуатації автомобілів                                                             | 1,0          | Залік                       | 5        |
| <i>Всього цикл професійної підготовки – 59 кредитів / 1770 годин</i> |                                                                                                                 |              |                             |          |
| <b>Практика</b>                                                      |                                                                                                                 |              |                             |          |
| ОП. 1                                                                | Навчальна практика (Слюсарна)                                                                                   | 4            | Залік                       | 2        |
| ОП. 2                                                                | Навчальна практика (Механічна та демонтажно-монтажна)                                                           | 5            | Залік                       | 4        |
| ОП. 3                                                                | Навчальна практика на АТП і СТОА                                                                                | 6            | Залік                       | 6        |
| <b>1</b>                                                             | <b>2</b>                                                                                                        | <b>3</b>     | <b>4</b>                    | <b>5</b> |



|                                                                                                     |                                                                    |     |         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|
| ОП. 4                                                                                               | Виробнича технологічна практика                                    | 10  | Залік   | 6 |
| ОП. 5                                                                                               | Виробнича переддипломна практика                                   | 4   | Залік   | 6 |
| <i>Всього практика – 29 кредитів / 870 годин</i>                                                    |                                                                    |     |         |   |
| <b>Державна атестація</b>                                                                           |                                                                    |     |         |   |
| ДА. 1                                                                                               | Кваліфікаційний дипломний проект                                   | 7   |         | 6 |
| <i>Всього державна атестація – 7 кредитів / 210 годин</i>                                           |                                                                    |     |         |   |
| <i>Загальний обсяг обов'язкових компонент 138 кредитів / 4140 год.</i>                              |                                                                    |     |         |   |
| <b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП (ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ)</b>                                     |                                                                    |     |         |   |
| <i>Дисципліни за вибором студентів циклу загальної підготовки</i>                                   |                                                                    |     |         |   |
| ВЗП.1                                                                                               | <b>Дисципліна 1</b>                                                | 3,0 | Екзамен | 3 |
|                                                                                                     | Соціологія                                                         |     |         |   |
|                                                                                                     | Політологія                                                        |     |         |   |
| ВЗП. 2                                                                                              | <b>Дисципліна 2</b>                                                | 3,0 | Залік   | 3 |
|                                                                                                     | Економічна теорія                                                  |     |         |   |
|                                                                                                     | Політекономія                                                      |     |         |   |
| ВЗП. 3                                                                                              | <b>Дисципліна 3</b>                                                | 4,0 | Залік   | 4 |
|                                                                                                     | Хімія                                                              |     |         |   |
|                                                                                                     | Паливо-мастильні матеріали                                         |     |         |   |
| ВЗП. 4                                                                                              | <b>Дисципліна 4</b>                                                | 4,0 | Залік   | 5 |
|                                                                                                     | Економіка підприємства                                             |     |         |   |
|                                                                                                     | Фінанси підприємств                                                |     |         |   |
| <i>Всього дисципліни за вибором студентів циклу загальної підготовки – 14 кредитів / 420 годин</i>  |                                                                    |     |         |   |
| <i>Дисципліни за вибором студентів циклу професійної підготовки</i>                                 |                                                                    |     |         |   |
| ВПП. 1                                                                                              | <b>Дисципліна 1</b>                                                | 5,0 | Екзамен | 2 |
|                                                                                                     | Теорія механізмів і машин                                          |     |         |   |
|                                                                                                     | Деталі машин і ПТО                                                 |     |         |   |
| ВПП. 2                                                                                              | <b>Дисципліна 2</b>                                                | 3,0 | Залік   | 1 |
|                                                                                                     | Вступ до спеціальності                                             |     |         |   |
|                                                                                                     | Механізми для технологічних процесів у рухомому складі автомобілів |     |         |   |
| ВПП. 3                                                                                              | <b>Дисципліна 3</b>                                                | 3,0 | Залік   | 2 |
|                                                                                                     | Екологія                                                           |     |         |   |
|                                                                                                     | Екологічні проблеми автомобільного транспорту                      |     |         |   |
| ВПП. 4                                                                                              | <b>Дисципліна 4</b>                                                | 3,0 | Залік   | 3 |
|                                                                                                     | Безпека життєдіяльності та охорона праці                           |     |         |   |
|                                                                                                     | Цивільний захист                                                   |     |         |   |
| ВПП. 5                                                                                              | <b>Дисципліна 5</b>                                                | 3,0 | Екзамен | 3 |
|                                                                                                     | Технічна механіка                                                  |     |         |   |
|                                                                                                     | Основи триботехніки                                                |     |         |   |
| ВПП. 6                                                                                              | <b>Дисципліна 6</b>                                                | 3,0 | Залік   | 4 |
|                                                                                                     | Безпека дорожнього руху                                            |     |         |   |
|                                                                                                     | Правила та безпека дорожнього руху                                 |     |         |   |
| ВПП. 7                                                                                              | <b>Дисципліна 7</b>                                                | 4,0 | Залік   | 5 |
|                                                                                                     | Введення у технологічні процеси на автомобільному транспорті       |     |         |   |
|                                                                                                     | Теорія та конструкція автомобілів                                  |     |         |   |
| ВПП. 8                                                                                              | <b>Дисципліна 8</b>                                                | 4,0 | Екзамен | 5 |
|                                                                                                     | Технічне обслуговування та ремонт автомобілів                      |     |         |   |
|                                                                                                     | Основи технології ремонту                                          |     |         |   |
| <i>Всього дисципліни за вибором студентів циклу професійної підготовки – 28 кредитів/ 840 годин</i> |                                                                    |     |         |   |
| <i>Загальний обсяг вибірових компонентів 42 кредита / 1260 год.</i>                                 |                                                                    |     |         |   |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ – 180 кред./5400 год</b>                                      |                                                                    |     |         |   |

ОЗП – обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки; ОПП – обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки; ВЗП – вибірові компоненти циклу загальної підготовки; ВПП - вибірові компоненти циклу професійної підготовки; ПП – практика; ДА – державна атестація.

## 2.3. Структурно-логічна схема ОПП на основі повної загальної середньої освіти

|                        | 1 КУРС                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | 2 КУРС                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 КУРС                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 1 СЕМЕСТР                                                                                                                                                                                                              | 2 СЕМЕСТР                                                                                                                                                | 3 СЕМЕСТР                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 СЕМЕСТ                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 СЕМЕСТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 СЕМЕСТР                                                                                                              |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | ОЗП.1 Українська мова (за професійним спрямуванням)<br>ОЗП.3 Історія української культури<br>ОЗП.4 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)<br>ОЗП.7 Інформатика і комп'ютерна техніка<br>ОПП.2 Теоретична механіка | ОЗП.2 Історія України<br>ОЗП.4 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)<br>ОПП.1 Опір матеріалів<br>ОПП.3 Креслення<br>ОПП.4 Експлуатаційні матеріали | ОЗП.10 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка<br>ОПП.5 Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство<br>ОПП.8 Будова автомобіля<br>ОПП.9 Курсова робота з будови автомобіля<br>ОПП.11 Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання | ОЗП.8 Філософія<br>ОЗП.9 Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка<br>ОЗП.10 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка<br>ОЗП.6 Експлуатація автомобілів<br>ОЗП.7 Курсова робота з експлуатації автомобілів<br>ОПП.10 Автомобільні двигуни | ОПП.11 Технічна діагностика автомобілів<br>ОПП.12 Організація та планування діяльності підприємства<br>ОПП.13 Автомобільні перевезення<br>ОПП.14 Електронне та електричне обладнання автомобілів<br>ОПП.15 Технічна експлуатація автомобілів<br>ОПП.16 Курсова робота з технічної експлуатації автомобілів |                                                                                                                        |
| ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ   | ВПП.2 Дисципліна 2                                                                                                                                                                                                     | ВПП.1 Дисципліна 1<br>ВПП.3 Дисципліна 3                                                                                                                 | ВЗП.1 Дисципліна 1<br>ВЗП.2 Дисципліна 2<br>ВПП.4 Дисципліна 4<br>ВПП.5 Дисципліна 5                                                                                                                                                                                   | ВЗП.3 Дисципліна 3<br>ВПП.6 Дисципліна 6                                                                                                                                                                                                                        | ВЗП.4 Дисципліна 4<br>ВПП.7 Дисципліна 7<br>ВПП.8 Дисципліна 8                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |
| ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА   |                                                                                                                                                                                                                        | ОП.1 Навчальна практика (Слюсарна)                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОП.2 Навчальна практика (Механічна та демонтажно-монтажна)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОП.3 Навчальна практика на АТП і СТОА<br>ОП.4 Виробнича технологічна практика<br>ОП.5 Виробнича переддипломна практика |
| АТЕСТАЦІЯ              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ДА.1 Кваліфікаційний дипломний проект                                                                                  |

### 3. ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійного ступеня спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» проводиться на основі аналізу успішності навчання, оцінювання якості вирішення випускниками задач соціальної та професійної діяльності, рівня сформованості програмних компетенцій і програмних результатів та захисту дипломного проекту і завершується видачею документу встановленого зразка про встановлення йому освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» із присвоєнням кваліфікації «фаховий молодший бакалавр з автомобільного транспорту (механік)».

Атестація відбувається відкрито у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та здійснюється атестаційною комісією, до складу якої входять представники роботодавців та їх об'єднань.

### 4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПОНЕНТНОСТЕЙ/ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ДЕСКРИПТОРАМ НРК

| Класифікація компетентностей (результатів навчання) за НРК | Знання<br>Зн1<br>Концептуальні наукові та практичні знання<br>Зн2 Критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання | Уміння/навички<br>Ум1 Поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та іноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання | Комунікація<br>К1 Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації<br>К2 Збір, інтерпретація та застосування даних<br>К3 Спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово | Відповідальність та автономія<br>АВ1 Управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами<br>АВ2 Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах<br>АВ3 Формування суджень, що враховують соціальні, практично-дослідні та етичні аспекти<br>АВ4 Організація та керівництво професійним розвитком осіб та малих трудових колективів<br>АВ5 Здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальні компетентності</b>                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ЗК 1                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК 2                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК 3                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК4                                                        | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК5                                                        |                                                                                                                                                                          | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К3                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК 6                                                       | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК 7                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЗК 8                                                       |                                                                                                                                                                          | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Спеціальні (фахові) компетентності</b>                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФК 1                                                       | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 2                                                       | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К3                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 3                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 4                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 5                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 6                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 7                                                       | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 8                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 9                                                       | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К1                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 10                                                      | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 11                                                      | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 12                                                      | Зн1                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К2                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 13                                                      | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 | АВ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 14                                                      | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К3                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФК 15                                                      | Зн2                                                                                                                                                                      | Ум1                                                                                                                                                                                                                                          | К3                                                                                                                                                                                                                                                              | АВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

|                                                           | ЗК1 | ЗК2 | ЗК3 | ЗК4 | ЗК5 | ЗК6 | ЗК7 | ЗК8 | ФК1 | ФК2 | ФК3 | ФК4 | ФК5 | ФК6 | ФК7 | ФК8 | ФК9 | ФК10 | ФК11 | ФК12 | ФК13 | ФК14 | ФК15 |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Українська мова (за професійним спрямуванням)             |     |     | +   |     | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Історія України                                           | +   |     | +   |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Історія української культури                              | +   | +   | +   | +   |     | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | +    |      |
| Іноземна мова (за професією спрямуванням)                 |     |     | +   |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | +    |      |
| Вища математика                                           |     | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Фізика                                                    |     | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Інформатика і комп'ютерна техніка                         |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |     | +    |      |      |      | +    |      |
| Філософія                                                 | +   | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка      |     |     | +   |     |     | +   | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     |     |     |      |      | +    |      |      |      |
| Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка       |     |     | +   |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |     | +   |     |     |     |      |      | +    |      | +    |      |
| Опір матеріалів                                           |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     | +   |     |      |      |      |      |      |      |
| Теоретична механіка                                       |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     | +   |     |      |      |      |      |      |      |
| Креслення                                                 |     |     | +   |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |     | +   |     |     |     |      |      | +    |      | +    |      |
| Експлуатаційні матеріали                                  |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   |      |      |      |      |      | +    |
| Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Експлуатація автомобілів                                  |     |     | +   | +   |     |     | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   | +    |      |      |      |      | +    |
| Курсова робота з експлуатації автомобілів                 |     |     | +   | +   |     |     | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   | +    |      |      |      |      | +    |
| Будова автомобіля                                         |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     | +   | +   |     |     |     |     | +    |      |      |      |      |      |
| Курсова робота з будови автомобіля                        |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     | +   | +   |     |     |     |     | +    |      |      |      |      |      |
| Автомобільні двигуни                                      |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     | +   | +   |     |     |     |     | +    |      |      |      |      |      |
| Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання   |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Технічна діагностика автомобілів                          |     |     | +   |     |     | +   |     |     |     | +   |     |     | +   | +   |     |     | +   |      | +    | +    |      |      | +    |
| Організація та планування діяльності підприємства         |     |     | +   | +   |     |     |     |     | +   |     |     | +   |     |     | +   |     |     |      |      |      | +    |      |      |

|                                                                    | ЗК1 | ЗК2 | ЗК3 | ЗК4 | ЗК5 | ЗК6 | ЗК7 | ЗК8 | ФК1 | ФК2 | ФК3 | ФК4 | ФК5 | ФК6 | ФК7 | ФК8 | ФК9 | ФК10 | ФК11 | ФК12 | ФК13 | ФК14 | ФК15 |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Автомобільні перевезення                                           |     |     |     |     |     |     | +   |     | +   | +   |     |     |     | +   |     |     | +   |      |      |      |      |      | +    |
| Електронне та електричне обладнання автомобілів                    |     |     | +   |     |     | +   | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     |     |     |      |      | +    |      |      |      |
| Технічна експлуатація автомобілів                                  |     |     | +   | +   |     |     | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   | +    |      |      |      |      | +    |
| Курсова робота з технічної експлуатації автомобілів                |     |     | +   | +   |     |     | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   | +    |      |      |      |      | +    |
| Соціологія                                                         | +   | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Політологія                                                        | +   | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Економічна теорія                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Політекономія                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Хімія                                                              |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   |      |      |      |      |      | +    |
| Паливо-мастильні матеріали                                         |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   |      |      |      |      |      | +    |
| Економіка підприємства                                             |     |     | +   | +   |     |     |     |     | +   |     |     | +   |     |     | +   |     |     |      |      |      | +    |      |      |
| Фінанси підприємств                                                |     |     | +   | +   |     |     |     |     | +   |     |     | +   |     |     | +   |     |     |      |      |      | +    |      |      |
| Теорія механізмів і машин                                          |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | +    |
| Деталі машин                                                       |     |     | +   |     |     |     |     |     |     | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | +    |
| Вступ до спеціальності                                             |     |     | +   | +   |     |     | +   | +   | +   |     |     | +   |     | +   |     |     |     |      |      |      |      |      | +    |
| Механізми для технологічних процесів у рухомому складі автомобілів |     |     | +   | +   |     |     | +   | +   | +   |     |     | +   |     | +   |     |     |     |      |      |      |      |      | +    |
| Екологія                                                           | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Екологічні проблеми автомобільного транспорту                      | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Охорони праці та безпека життєдіяльності                           | +   | +   | +   |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     | +   |      |      |      |      |      |      |
| Цивільний захист                                                   | +   | +   | +   |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     |     |     | +   |      |      |      |      |      |      |
| Технічна механіка                                                  |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     | +   |     |      |      |      |      |      |      |
| Основи триботехніки                                                |     |     | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     | +   |     |      |      |      |      |      |      |
| Безпека дорожнього руху                                            |     |     | +   | +   |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |      |      |      |      |      | +    |
| Правила та безпека дорожнього руху                                 |     |     | +   | +   |     |     |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     | +   | +   |      |      |      |      |      | +    |
| Введення у технологічні процеси на автомобільному транспорті       |     |     | +   | +   |     |     | +   | +   | +   |     |     | +   |     | +   |     |     |     |      |      |      |      |      | +    |
| Теорія та конструкція автомобілів                                  |     |     | +   | +   |     |     | +   | +   | +   |     |     | +   |     | +   |     |     |     |      |      |      |      |      | +    |
| Технічне обслуговування та ремонт автомобілів                      |     |     | +   | +   |     |     | +   |     | +   | +   |     |     | +   |     |     | +   | +   | +    |      |      |      |      | +    |



[illegible]

|                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| Введення у технологічні процеси на автомобільному транспорті | + |   | + | + |   |   | + | + |   | + |   |   |   |   |   |  |   |   | + |   | + |
| Теорія та конструкція автомобілів                            |   |   |   | + | + | + |   | + |   | + |   |   | + |   |   |  |   |   | + | + |   |
| Технічне обслуговування та ремонт автомобілів                |   |   |   | + | + |   | + | + | + |   | + |   | + | + | + |  |   |   | + | + | + |
| Основи технології ремонту                                    |   |   |   | + | + |   | + | + | + |   | + |   | + | + | + |  |   |   | + | + | + |
| Навчальна практика (Слюсарна)                                | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   | + |   | + |   |  |   | + | + | + | + |
| Навчальна практика (Механічна та демонтажно-монтажна)        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   |   |   |   |   |  |   | + |   | + | + |
| Навчальна практика на АТП і СТОА                             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   | + |   |   |   |  | + | + | + | + | + |
| Виробнича технологічна практика                              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   |   |   |  | + | + | + | + | + |
| Виробнича переддипломна практика                             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   |   |  | + | + | + | + | + |
| Кваліфікаційний дипломний проект                             | + | + | + | + |   | + | + | + | + | + |   | + | + | + |   |  |   | + | + | + | + |

РН– програмні результати навчання



