

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Чернігівська політехніка»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Автомобільний транспорт»

Першого рівня вищої освіти

за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт

галузі знань 27 Транспорт

Кваліфікація: Бакалавр з автомобільного транспорту

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голови вченої ради

_____ / С.М. Шкарлет /

(протокол № __ від " __ " _____ 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2024 р.

Ректор _____ /О.О. Новомлинець/

(наказ № __ від " __ " _____ 2023 р.)

Чернігів 2023 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою спеціальності 274 Автомобільний транспорт у складі:

1. Кальченко В.В., д.т.н., проф., професор кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування, керівник проектної групи

2. Кальченко В.І., д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

3. Венжега В.І., к.т.н., доцент кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

4. Пасов Г.В., к.т.н., доцент кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

Розроблено на основі Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 22.10.2020 р. №1293.

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет «Чернігівська політехніка» Навчально-науковий інституту механічної інженерії, технологій і транспорту Кафедра автомобільного транспорту та галузевого машинобудування
Ступінь вищої освіти та кваліфікація мовою оригіналу	Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти Ступінь вищої освіти – бакалавр Галузь знань – 27 Транспорт Спеціальність – 274 Автомобільний транспорт
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію серія УД № 26014097 за спеціальністю 274 - Автомобільний транспорт до 1 липня 2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень.
Передумови	Вимоги до рівня освіти осіб, що можуть розпочати навчання за освітніми програмами певного рівня вищої освіти визначаються Законом України «Про вищу освіту», а саме: – для здобуття освітнього ступеня «бакалавр» можуть вступати особи, які здобули повну загальну середню освіту, освітній ступінь «молодший бакалавр», «бакалавр» або на основі фахової передвищої освіти; Вимогою до результатів навчання осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою з підготовки бакалаврів передбачає обов'язковість подання вступниками сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання з певних предметів.
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php
2 – Мета освітньої програми	

Підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями з автомобільного транспорту та забезпечення їх конкурентоспроможності на національному й міжнародному ринках.

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність)	<p>Галузь знань – 27 Транспорт Спеціальність – 274 Автомобільний транспорт.</p> <p>Методи, методики та технології – аналітичні, числові та експериментальні дослідження;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методи і методики розрахунків елементів конструкцій і систем автомобільних транспортних засобів їх експлуатаційних характеристик і показників надійності; • технології експлуатації, діагностування, модернізації, відновлення і утилізації автомобільних транспортних засобів, їх складових; • технології побудови і використання об'єктів інфраструктури автомобільного транспорту; • методи техніко-економічних розрахунків показників діяльності (ефективності) автомобільного транспорту, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології. <p>Інструменти та обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пристрої та прилади для вимірювання фізичних величин та параметрів; • натурні зразки або макети автомобільних засобів та об'єктів інфраструктури автомобільного транспорту; • спеціальне програмне забезпечення; <p>інформаційно-аналітичні системи підтримки прийняття управлінських технічних і технологічних рішень.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна програма спрямована на професійну підготовку здобувачів вищої освіти з метою формування навичок та компетенцій щодо прийняття ефективних професійних рішень, розв'язання актуальних задач і проблем в галузі транспорту та автомобільного транспорту</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Акцент на здатність до виробничо-технологічної, організаційно-управлінської, конструкторської, технологічної, проектної діяльності на автомобілебудівних підприємствах усіх форм власності.</p>
Особливості програми	<p>Програма орієнтована на підготовку фахівців із широким комплексом компетентностей, знань, вмінь та навичок, а саме: вмінням використовувати аналіз нових конструкцій двигунів автомобілів, пристроїв, установок або їх вузлів, знання технічних характеристик і економічних показників. Вміти проектувати гаражне обладнання та його експлуатація.</p> <p>Передбачає виконання значного обсягу лабораторних робіт з використанням спеціалізованого обладнання та прикладного програмного забезпечення.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи на автосервісних, виробничих та авторемонтних підприємствах, (відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010) зокрема:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механік виробництва 2. Механік дільниці 3. Механік по ремонту транспорту 4. Технік конструктор 5. Технік технолог 6. Механік 7. Експедитор транспорту

Подальше навчання	Можливе продовження освіти за другим (магістратура) рівнем вищої освіти та набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студенто-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання тощо.</p> <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, підготовка випускної кваліфікаційної роботи.</p> <p>Варіативний пошук необхідного рішення на основі гуртової роботи.</p> <p>Заняття мають інтерактивний, науково-пізнавальний характер, проводяться з використанням сучасних інформаційно-комунікативних технологій.</p>
Оцінювання	<p>Види контролю: поточний, тематичний, періодичний (проміжний), підсумковий, самоконтроль.</p> <p>Форми контролю: усне та письмове опитування, контрольні роботи; тестування (комп'ютерне); виконання лабораторних, практичних, розрахункових робіт; захист різних видів практик, курсових проектів (робіт); заліки; екзамени; захист випускної кваліфікаційної роботи.</p> <p>Оцінювання рівня знань здобувачів вищої освіти проводиться за модульно-рейтинговою системою. Конкретні підходи та методи оцінювання результатів навчання за певною навчальною дисципліною розроблено у відповідності до «Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка»», затвердженого наказом ректора від 27 квітня 2020 р. протокол № 3.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі автомобільного транспорту або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів технічних наук, економіки та управління і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК 1. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 3. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК 4. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 7. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК 9. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК 10. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 11. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 12. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК 13. 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 14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
--	--

Спеціальні (фахові, предметні) (СК)

- СК1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.
- СК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів
- СК 3. Здатність проведення вимірювального експерименту і обробки його результатів.
- СК 4. Здатність розробляти технологічні процеси, технологічне устаткування та оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- СК 5. Здатність складати, оформлювати й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту.
- СК 6. Здатність розробляти з урахуванням безпекових, 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.
- СК 7. Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління, застосовувати експертні оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства, забезпечувати якість його діяльності.
- СК 8. Здатність організовувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- СК 9. Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- СК 10. Здатність здійснювати технічну діагностику об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- СК 11. Здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту.
- СК 12. Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю.
- СК 13. Здатність аналізувати техніко - експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання.

СК 14. Здатність брати активну участь у дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати окремі явища і процеси у сфері автомобільного транспорту.
СК 15. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи збирання, систематизації, узагальнення та обробки інформації.

7- Програмні результати навчання

ПРН 1. Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття.

ПРН 2. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово при обговоренні професійних питань.

ПРН 3 Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей автомобільних транспортних засобів, здійснення інженерних і техніко-економічних розрахунків, створення проектно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту.

ПРН 4. Відшукувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію

ПРН 5. Розв'язувати задачі формування трудових ресурсів та професійного розвитку персоналу; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту

ПРН 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.

ПРН 7. Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.

ПРН 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

ПРН 9. Аналізувати та оцінювати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.

ПРН 10. Планувати та здійснювати вимірювальні експерименти з використанням відповідного обладнання, аналізувати їх результати.

ПРН 11. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ПРН 12. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

ПРН 13. Розробляти 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, визначати склад та площі приміщень, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції.

ПРН 14. Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

ПРН 15. Брати участь у розробці та реалізації інженерних та/або виробничих проектів у сфері автомобільного транспорту, визначати тривалість та послідовність робіт, потреби у ресурсах, прогнозувати наслідки реалізації проектів.

ПРН 16. Організувати експлуатацію автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

ПРН 17. Організувати ефективну виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ПРН 18. Розробляти технології виробничих процесів на усіх етапах життєвого циклу об'єктів автомобільного транспорту.

ПРН 19. Здійснювати технічну діагностику автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з використанням відповідних методів та засобів, а також технічних регламентів, стандартів та інших нормативних документів.

ПРН20. Збирати та аналізувати діагностичну інформацію про технічний стан автомобільних транспортних засобів.

ПРН 21. Організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту.

ПРН 22. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.

ПРН 23. Аналізувати техніко - експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

ПРН 24. Застосовувати математичні та статистичні методи для побудови і дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, розрахунку їх характеристик, прогнозування та розв'язання інших складних задач автомобільного транспорту.

ПРН 25. Презентувати результати досліджень та професійної діяльності фахівцям і нефахівцям, аргументувати свою позицію.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Підготовку бакалаврів здійснюють доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, старші викладачі, викладачі, асистенти, які мають достатній стаж практичної, наукової та педагогічної роботи. Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисциплін, що викладаються.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення кафедри дозволяє повністю забезпечити навчальний процес протягом всього циклу підготовки бакалаврів зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають існуючим нормативним актам.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін (робочі програми, силабуси, конспекти лекцій, методичні матеріали для проведення практичних (лабораторних) занять, самостійної та індивідуальної роботи здобувачів вищої освіти, курсових робіт, завдання для поточного та підсумкового оцінювання знань, перелік рекомендованої літератури тощо) представлено в системі дистанційного навчання MOODLE НУ «Чернігівська політехніка». Здобувачі вищої освіти та викладачі можуть використовувати бібліотечно-інформаційну систему, наукову бібліотеку Університету. Інформаційні ресурси бібліотеки за освітньою програмою формуються відповідно до предметної області та сучасних тенденцій наукових досліджень у галузі. Ресурси Наукової

	бібліотеки НУ «Чернігівська політехніка» доступні через внутрішню та зовнішню мережу
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та Положення про організацію освітнього процесу в національному університеті «Чернігівська політехніка». Передбачає можливість національної кредитної мобільності за деякими навчальними модулями, що забезпечують набуття загальних компетентностей.
Міжнародна кредитна мобільність	Програма розвиває перспективи участі та стажування у науково-дослідних проектах та програмах академічної мобільності за кордоном. Виконується в активному дослідницькому середовищі.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Непередбачено

2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Історія української державності і культури	4	екзамен
ОК 2	Філософія	4	екзамен
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	4	екзамен
ОК 4	Англійська мова професійного спрямування	16	залік, екзамен
ОК 5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
ОК 6	Основи академічного письма	3	залік
ОК 7	Громадянська освіта	3	залік
ОК 8	Фізичне виховання	12	залік
ОК 9	Інформаційні і комунікаційні технології	4	екзамен
ОК 10	Вища математика	11	екзамен
ОК 11	Фізика	6	екзамен
ОК 12	Хімія	3	залік
ОК 13	Теоретична механіка	8	екзамен
ОК 14	Введення в технологічні процеси на автотранспорті	3	залік
ОК 15	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4	екзамен
ОК 16	Екологія	3	залік
ОК 17	Інженерні методи розрахунку конструкцій	3	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		94	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК 1.1	Корпоративна культура	3	залік
ВК 1.2	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»	3	залік
ВК 1.3	Риторика	3	залік
ВК 1.4	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»	3	залік
ВК 1.5	Комунікаційний менеджмент	3	залік
ВК 1.6	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»	3	залік
ВК 1.7	Психологія впливу	3	залік
ВК 1.8	Психологія успіху	3	залік
ВК 1.9	Тренінг курс «Сучасні медіа»	3	залік
ВК 1.10	Generalist-курс	3	залік
ВК 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації	3	залік
ВК 1.12	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)	3	залік
ВК 2.1	Сучасна економіка	3	залік
ВК 2.2	Управління бізнесом	3	залік
ВК 2.3	Фінансова грамотність	3	залік
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека	3	залік
ВК 2.5	Маркетинг	3	залік

ВК 2.6	Тренінг курс «Start up creation»	3	залік
ВК 2.7	Економіка підприємства	3	залік
ВК 2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички	3	залік
ВК 3.1	Основи конструювання машин	3	залік
ВК 3.2	Деталі машин і ПТО	3	залік
ВК 4.1	Прикладна математика	6	екзамен
ВК 4.2			
Загальний обсяг компонент за вільним вибором студента:		15	
Загальний обсяг загальних компонент:		109	
Цикл професійної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 18	Теорія механізмів і машин	3	залік
ОК 19	Взаємозамінність та стандартизація на автомобільному транспорті	6	залік
ОК 20	Автомобільні двигуни	11	залік, екзамен, кп
ОК 21	Автомобілі	18	екзамен, кп
ОК 22	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів	4	екзамен
ОК 23	Технічна діагностика автомобіля	5	екзамен
ОК 24	Технічна експлуатація автомобілів	8	залік, екзамен
ОК 25	Основи конструкції автомобілів	4	екзамен
ОК 26	Економіка та організація виробництва	3	залік
ОК 27	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів	3	залік
ОК 28	Електричне обладнання автомобілів	3	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		68	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК 5.1	Експлуатаційні матеріали	5	екзамен
ВК 5.2	Матеріалознавство	5	екзамен
ВК 6.1	Теорія експлуатаційних властивостей автомобіля	7	екзамен
ВК 6.2			
ВК 7.1	Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів	4	екзамен
ВК 7.2	Технічна діагностика електроустаткування автомобілів	4	екзамен
ВК 8.1	Основи САПР автомобілів і двигунів	5	екзамен
ВК 8.2	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів автомобільного транспорту	5	екзамен
ВК 9.1	Пневматичні та гідравлічні системи автомобілів	4	залік
ВК 9.2	Гідравліка та гідропневмопривод	4	залік
ВК 10.1	Транспортна логістика	3	залік
ВК 10.2	Автомобільні перевезення	3	залік
ВК 11.1	Капітал підприємства	3	залік

ВК 11.2	Формування бізнес-моделі підприємства	3	залік
ВК 12.1	Планування діяльності підприємств	4	екзамен
ВК 12.2	Планування і контроль на підприємстві	4	екзамен
ВК 13.1	Безпека та правила дорожнього руху	3	залік
ВК 13.2	Дорожні умови і безпека руху	3	залік
ВК 14.1	Спеціалізований рухомий склад	4	екзамен
ВК 14.2	Особливості ТО спецтранспорту та вантажно-розвантажувальних машин	4	екзамен
ВК 15.1	Корозія та захист деталей автомобілів	3	залік
ВК 15.2	Основи антикорозійного захисту	3	залік
Загальний обсяг компонент за вільним вибором студента:		45	
Загальний обсяг компонент професійної підготовки:		113	
Практична підготовка			
ОК 29	Виробнича практика	6	залік
ОК 30	Конструкторсько-технологічна практика	3	залік
ОК 31	Переддипломна практика	3	залік
Усього на практичну підготовку		12	
Підготовка до атестації			
ОК 32	Підготовка кваліфікаційної роботи	6	
Усього на підготовку до атестації:		6	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 274 Автомобільний транспорт проводиться у формі відкритого та публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота має передбачати теоретичне, системо-технічне або експериментальне дослідження одного з актуальних завдань спеціальності 274 Автомобільний транспорт, демонструвати вміння автора використовувати надбані компетентності та результати навчання, логічно, на підставі сучасних наукових методів викладати свої погляди за темою дослідження, робити обґрунтовані висновки та формулювати конкретні пропозиції й рекомендації щодо розв'язаної задачі, а також ідентифікувати схильність автора до наукової або практичної діяльності.

Об'єктами дослідження можуть бути явища різної природи, технологічні процеси, технології, види діяльності в рамках сформульованої проблеми.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота розміщується у репозитарії Наукової бібліотеки Університету. На плагіат перевіряється зміст, теоретичне обґрунтування проблеми, аналіз існуючих досліджень, математичні, схемотехнічні та конструктивні аспекти вирішення наукових та технічних задач.

Атестація завершується видачею документу встановленого зразка про присудження випускнику ступеня магістра

4.2 Вибіркові компоненти

	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 1.4	ВК 1.5	ВК 1.6	ВК 1.7	ВК 1.8	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 2.4	ВК 2.5	ВК 2.6	ВК 2.7	ВК 2.8	ВК 3.1	ВК 3.2
К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1	+	+		+						+	+							
ЗК 2							+		+	+			+		+		+	
ЗК 3												+						
ЗК 4	+	+											+					
ЗК 5				+														
ЗК 6		+				+			+		+	+	+					
ЗК 7		+	+		+	+	+											
ЗК 8			+				+											
ЗК 9							+											
ЗК 10						+				+		+						
ЗК 11							+		+	+			+	+	+			
ЗК 12					+													
ЗК 13	+										+							
ЗК 14	+	+		+														
ФК 1																		
ФК 2																	+	+
ФК 3																		
ФК 4																	+	+
ФК 5																	+	+
ФК 6														+				
ФК 7																		
ФК 8										+								+
ФК 9			+										+	+				
ФК 10																		
ФК 11																		
ФК 12												+						
ФК 13																	+	+
ФК 14													+					
ФК 15									+		+				+			

	БК 4.1	БК 4.2	БК 5.1	БК 5.2	БК 6.1	БК 6.2	БК 7.1	БК 7.2	БК 8.1	БК 8.2	БК 9.1	БК 9.2	БК 10.1	БК 10.2	БК 11.1	БК 11.2	БК 12.1	БК 12.2	БК 13.1	БК 13.2	БК 14.1	БК 14.2	БК 15.1	БК 15.2
IK	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3К 1																								
3К 2	+		+	+			+	+			+	+		+										
3К 3			+	+								+	+							+	+		+	+
3К 4																								
3К 5																								
3К 6							+	+																
3К 7																+								
3К 8		+						+			+		+										+	+
3К 9							+																	
3К 10																				+	+			
3К 11															+		+	+						
3К 12																								
3К 13																								
3К 14																								
ФК 1											+	+		+								+	+	+
ФК 2	+	+					+	+				+								+	+	+	+	
ФК 3													+	+										
ФК 4			+	+	+			+														+		
ФК 5					+		+	+			+												+	+
ФК 6							+	+																
ФК 7					+			+														+	+	+
ФК 8	+	+		+		+						+	+											
ФК 9																								
ФК 10			+	+										+						+	+			
ФК 11						+	+	+						+										
ФК 12																	+	+						
ФК 13	+	+	+	+		+														+	+			
ФК 14																								
ФК 15															+	+								

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання компонентами освітньої програми

5.1 Обов'язкові компоненти

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 16	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32		
ПРН 1										+	+	+	+	+				+										+	+	+	+	+		
ПРН 2			+	+	+																													
ПРН 3									+	+												+				+	+							
ПРН 4						+				+	+	+		+			+		+							+		+						
ПРН 5		+		+				+																			+							
ПРН 6												+			+	+											+							
ПРН 7					+						+												+											
ПРН 8					+										+				+															
ПРН 9																+	+			+	+	+	+		+			+						
ПРН 10																			+										+					
ПРН 11																		+				+		+			+							
ПРН 12															+									+										
ПРН 13													+												+									
ПРН 14				+							+											+	+	+										
ПРН 15														+			+					+					+			+	+			
ПРН 16															+					+			+						+					
ПРН 17													+									+												
ПРН 18												+										+		+										
ПРН 19																							+					+						
ПРН 20																				+		+												
ПРН 21																			+							+								
ПРН 22			+																							+								
ПРН 23													+	+				+		+	+		+	+										
ПРН 24				+					+						+																			
ПРН 25			+		+																								+	+	+	+		

5.2 Вибіркові компоненти

	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 1.4	ВК 1.5	ВК 1.6	ВК 1.7	ВК 1.8	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 2.4	ВК 2.5	ВК 2.6	ВК 2.7	ВК 2.8	ВК 3.1	ВК 3.2
ПРН 1																		
ПРН 2				+														
ПРН 3													+					
ПРН 4							+										+	+
ПРН 5		+	+		+										+			
ПРН 6		+				+	+		+	+	+		+	+	+		+	+
ПРН 7						+				+		+	+	+				
ПРН 8																		
ПРН 9															+		+	+
ПРН 10																	+	+
ПРН 11																		
ПРН 12																		
ПРН 13																		+
ПРН 14																	+	+
ПРН 15															+			
ПРН 16																		
ПРН 17		+	+			+							+	+				+
ПРН 18																		
ПРН 19																		
ПРН 20																		
ПРН 21						+				+								
ПРН 22		+																
ПРН 23																		
ПРН 24																		
ПРН 25			+										+					

	БК 4.1	БК 4.2	БК 5.1	БК 5.2	БК 6.1	БК 6.2	БК 7.1	БК 7.2	БК 8.1	БК 8.2	БК 9.1	БК 9.2	БК 10.1	БК 10.2	БК 11.1	БК 11.2	БК 12.1	БК 12.2	БК 13.1	БК 13.2	БК 14.1	БК 14.2	БК 15.1	БК 15.2
ПРН 1											+													+
ПРН 2							+	+					+										+	+
ПРН 3			+	+			+	+						+										
ПРН 4	+	+					+	+	+	+				+									+	
ПРН 5																								
ПРН 6	+	+						+			+		+		+	+								
ПРН 7																	+	+					+	+
ПРН 8												+									+	+		
ПРН 9			+	+			+		+					+										
ПРН 10													+	+									+	
ПРН 11			+	+																	+			
ПРН 12			+		+		+							+										+
ПРН 13																								
ПРН 14	+	+	+	+	+			+											+	+	+			
ПРН 15																								
ПРН 16	+	+				+						+												
ПРН 17																								
ПРН 18					+																			
ПРН 19																			+	+				
ПРН 20				+															+	+				
ПРН 21																								
ПРН 22																								
ПРН 23						+						+							+	+	+			
ПРН 24																								

6. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма

1. Стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 274 Автомобільний транспорт галузі знань 27 Транспорт.

2. Закон України «Про вищу освіту».

URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> (дата звернення: 18.01.2022).

3. Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text> (дата звернення: 18.01.2022).

4. Постанова Кабінету міністрів України від 29.04.2015 № 266)Про

затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти.

URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF#Text> (дата звернення: 18.01.2022).