

Міністерство освіти і науки України



ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
імені академіка В. ЛАЗАРЯНА

Схвалено

Вченою радою університету

« 3 » 05 2018 р. протокол № 9

Голова вченої ради

Професор  О. М. Пшінько

Введено в дію наказом ректора

від « 14 » 05 2018 р. № 229



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

спеціальність 274 Автомобільний транспорт

галузь знань 27 Транспорт

кваліфікація Бакалавр з автомобільного транспорту
за спеціалізацією «Автомобілі та автомобільне
господарство»

Дніпро-2018


ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

1 Методична комісія механічного факультету

«7» 03 2018 р.

протокол № 6

Голова комісії




К. Ц. Главацький

2 Вчена рада механічного факультету

«10» 04 2018 р.

протокол № 4

Голова вченої ради




М. П. Довбня

3 Навчально-методичний відділ

Начальник НМВ

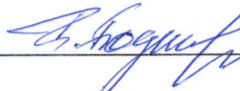
«16» 04 2018 р.



Л. С. Казаріна

4 Перший проректор, професор

«19» 04 2018 р.



Б. Є. Боднар

ПЕРЕДМОВА
освітньо-професійної програми
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

ВНЕСЕНО

Кафедрою прикладної механіки та матеріалознавства

«15» 02 2018 р.,

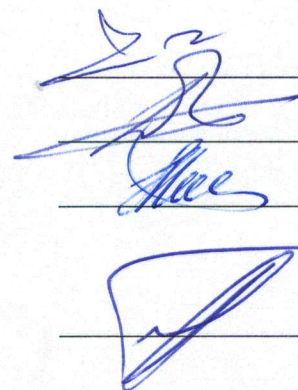
протокол № 6

Завідувач кафедри _____

С.В. Ракша

Розробники програми:

1. Ракша С.В., професор
2. Анофрієв П.Г., доцент
3. Главацький К.Ц., доцент
4. Петренко Є.Ю., технічний директор
ТОВ «Дніпропетровський автоцентр МАЗ»



До ОПП надані такі рецензії-відгуки:

1. Хвостюк С.С., директор ПП «Автоінтерсервіс».
2. Бобко Д.В., начальник сервісу ПП «Автоінтерсервіс».
3. Заяць Г.В., в.о. завідувача кафедри «Експлуатація та ремонт машин»
ДВНЗ «Придніпровської державна академія будівництва та
архітектури».
4. Сокол С.П., к.т.н., доцент, декан інженерно-технологічного факультету
Дніпровського державного аграрно-економічного університету.
5. Марченко М.А., студент механічного факультету, гр. АГ1611,
спеціальність «Автомобільний транспорт».
6. Светлицький Д.М., студент механічного факультету, гр. АГ1611,
спеціальність «Автомобільний транспорт».

1. Профіль освітньо-професійної програми

спеціальність 274 Автомобільний транспорт

спеціалізація Автомобілі та автомобільне господарство

1.1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти	Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – бакалавр. Кваліфікація - бакалавр з автомобільного транспорту за спеціалізацією «Автомобілі та автомобільне господарство»
Офіційна назва освітньої програми	Автомобілі та автомобільне господарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, кредитів ЄКТС - 240, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	немає
Рівень	НРК України - сьомий рівень / перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти. Вимоги до вступу визначаються правилами прийому на ОП бакалавра.
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://pk.diit.edu.ua/?view=static&id=168
1.2. Мета освітньої програми	
Метою реалізації даної програми є підготовка фахівців, здатних на основі сукупності засобів, прийомів, способів і методів професійної діяльності забезпечити створення, експлуатацію, ремонт, відновлення та контроль якості об'єктів автомобільного транспорту, їх окремих агрегатів, систем і деталей	
1.3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Об'єкти вивчення та діяльності: - зразки техніки автомобільного транспорту різного призначення, об'єктів інфраструктури; нормативно-технічна документація з техніки, технології автомобільного транспорту та об'єктів інфраструктури; - методи і засоби створення, експлуатації, ремонту та контролю якості об'єктів автомобільного транспорту в цілому, а також їх окремих агрегатів, підсистем і деталей

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Теоретичний зміст предметної області: - розділи науки і техніки, які вивчають зв'язки і закономірності в теорії руху, розрахунках, створенні, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту з метою вирішення завдань пов'язаних з їх надійною експлуатацією. Формування професійних знань та навичок: - методи, засоби і технології розрахунку, проектування, конструювання, вироблення, випробовування, ремонту та контролю об'єктів вивчення та діяльності; - сучасні інформаційні технології проектування.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі. Ключові слова: автомобіль; автомобільний транспорт; автомобільне господарство; технічна експлуатація; технічне обслуговування
Особливості програми	
1.4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Види економічної діяльності (ДК 009:2010):</p> <ul style="list-style-type: none"> 29.1 – Виробництво автотранспортних засобів 45.1 – Торгівля автотранспортними засобами 45.11 – Торгівля автомобілями та легковими автотранспортними засобами 45.19 – Торгівля іншими автотранспортними засобами 45.2 – Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів 45.3 – Торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів 49.31 – Пасажирський наземний транспорт міського та приміського сполучення 49.32 – Надання послуг таксі 49.4 – Вантажний автомобільний транспорт <p>Професійні назви робіт (ДК 003:2010):</p> <ul style="list-style-type: none"> 1222.2 Майстер виробничої дільниці 1226.2 Начальник гаража 1226.2 Начальник колони (автомобільної) 1226.2 Начальник майстерні 1226.2 Начальник зміни (транспорт) 1226.2 Начальник гаража 1226.2 Начальник колони (автомобільної) 1222.2 Майстер з ремонту транспорту 1222.2 Майстер контрольний (дільниці, цеху) 2149.2 Інженер з метрології 2149.2 Інженер з експлуатації та ремонту 2149.9 Інженер з охорони праці 2149.2 Інженер з профілактичних робіт 2149.2 Інженер з ремонту 2149.2 Інженер з транспорту 2149.2 Інженер з якості 2149.2 Інженер із впровадження нової техніки й технології 2145.2 Інженер-механік

	<p>2149.9 Інженер з охорони праці 3115 Механік 3115 Механік з ремонту транспорту 3115 Начальник майстерні 3115 Начальник зміни (транспорт) 3115 Майстер майстерні спеціальної техніки та устаткування (транспорт) 3119 Майстер з ремонту устаткування (транспорт) 3119 Механік автомобільної колони (гаража) 3119 Механік з ремонту транспорту 3119 Технік-конструктор (механіка) 3119 технік з підготовки технічної документації 45.2 Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів</p>
Подальше навчання	Можливе продовження освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, підвищення кваліфікації.
1.5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, лабораторний практикум, практичні заняття в малих групах, студенто-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання.
Оцінювання	<p>Оцінювання знань та практичних умінь студентів здійснюється на підставі Положення про організацію освітнього процесу в університеті.</p> <p>Система оцінювання якості підготовки студентів включає: поточний, семестровий, підсумковий контроль та атестацію здобувачів вищої освіти: письмові екзамени, заліки, тестування, захист результатів практик, проектних робіт.</p>
1.6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми автомобільного транспорту, що передбачає застосування певних теорій і методів механічної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Володіти активною громадянською позицією, що ґрунтується на демократичних переконаннях, гуманістичних та етичних цінностях.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати фахові та фундаментальні знання у професійній діяльності.</p> <p>ЗК3. Здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки на об'єктах автомобільного транспорту при їх виробництві, експлуатації, обслуговуванні та ремонті.</p> <p>ЗК4. Здатність усвідомлювати соціальну значущість своєї професії, застосовувати принципи деонтології при виконанні професійних обов'язків.</p> <p>ЗК5. Здатність до усної та письмової ділової комунікації державною та іноземною мовами для спілкування у професійній та соціально-культурній сферах, володіння фаховою термінологією іноземною мовою. Здатність до усвідомленого поповнення і розширення комунікативних навичок у професійній сфері впродовж життя.</p> <p>ЗК6. Володіння навиками використання сучасного програмного забезпечення, Internet-ресурсів і роботи в комп'ютерних мережах,</p>

	<p>володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання та переробки і використання технічної інформації у професійній діяльності.</p> <p>ЗК7. Здатність ефективно планувати та раціонально організувати професійну діяльність; використовувати організаторські навички для планування роботи колективу.</p> <p>ЗК8. Здатність спілкуватися та співпрацювати з фахівцями інших галузей, адаптуватися у соціальному та професійному середовищі.</p> <p>ЗК9. Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю.</p> <p>ЗК10. Здатність вирішувати проблеми у нових і нестандартних професійних ситуаціях з урахуванням стану та розвитку автомобільного транспорту, соціальної і етичної відповідальності за прийняті рішення.</p> <p>ЗК11. Здатність застосовувати професійні та особистісні якості для забезпечення конкурентоспроможності на українському та міжнародному ринку праці.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК1. 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 дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту та їх систем.</p> <p>ФК2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з устрою інфраструктури автомобільного транспорту, організації руху і перевезень, розрізняти об'єкти автомобільного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їхньої конструкції.</p> <p>ФК3. Здатність проведення вимірювального процесу і оцінки його результатів на основі знань про методи метрології, стандартизації та сертифікації.</p> <p>ФК4. Здатність застосовувати отримані знання для розробки і впровадження технологічних процесів, технологічного устаткування і технологічного оснащення, засобів автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК5. Здатність здійснювати діяльність з розробки, оформлення та впровадження у виробництво документації щодо визначеності технологічних процесів виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.</p> <p>ФК6. Здатність розробляти з урахуванням естетичних, міцнісних і економічних параметрів технічні завдання і технічні умови на проектування дорожніх транспортних засобів та інфраструктури автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції.</p> <p>ФК7. Здатність організувати технологічні процеси виробництва, діагностування, технічного обслуговування й ремонту дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p>

	<p>ФК8. Здатність організувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, та об'єктів транспортної інфраструктури у відповідності до вимог нормативно технічної документації та нормативно-правових актів України.</p> <p>ФК9. Здатність організувати виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів.</p> <p>ФК10. Здатність застосовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці, технічному обслуговуванні та ремонті дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК11. Здатність застосовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК12. Здатність організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.</p> <p>ФК13. Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу.</p> <p>ФК14. Здатність приймати активну участь у наукових дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати на основі існуючих наукових концепцій окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків.</p> <p>ФК15. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації, підготовці оглядів, анотацій, складання рефератів, звітів та бібліографії по об'єктах дослідження; брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених досліджень; володіти способами поширення і популяризації професійних знань, проводити навчально-виховну роботу з учнями.</p>
--	---

1.7. Програмні результати навчання (ПРН)

- ПРН1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах.
- ПРН2. Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін.
- ПРН3. Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності.

- ПРН4. Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.
- ПРН5. Здійснювати професійне спілкування з учасниками трудового процесу сучасною українською літературною мовою.
- ПРН6. Використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела.
- ПРН7. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.
- ПРН8. Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту.
- ПРН9. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, учнями, ефективно працювати у команді.
- ПРН10. Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни.
- ПРН11. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях.
- ПРН12. Демонструвати свою професійну діяльність та особистісні якості на ринку.
- ПРН13. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових та законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- ПРН14. Ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.
- ПРН15. Організувати проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів.
- ПРН16. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- ПРН17. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.
- ПРН18. 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.
- ПРН19. Аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту як об'єкта управління.
- ПРН20. Розробляти управлінські рішення щодо подальшого функціонування структурних підрозділів підприємства з оцінкою якості їх продукції.
- ПРН21. Організувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- ПРН22. Організувати виробничу діяльність структурних підрозділів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- ПРН23. Розробляти технологічні процеси з виготовлення (ремонт, відновлення) складових елементів (деталей, вузлів, механізмів) транспортних засобів із використанням сучасних ефективних матеріалів, обладнання, технологій.
- ПРН24. Використовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- ПРН25. Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

- ПРН26. Організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту.
- ПРН27. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.
- ПРН28. Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- ПРН29. Брати участь у наукових дослідженнях та експериментах.
- ПРН30. Аналізувати окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків.
- ПРН31. Застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації.
- ПРН32. Підготувати огляди, анотації, реферати, звіти та бібліографії по об'єктах дослідження.
- ПРН33. Брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених досліджень.
- ПРН34. Проводити популяризацію професійних знань та навчально-виховну роботу з учнями.

1.8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Забезпеченість науково-педагогічними працівниками (у т.ч., з науковими ступенями та вченими званнями) відповідає нормативним вимогам. Навчальний процес забезпечують: професори - 11 осіб, доценти - 26 особи. Відповідає Ліцензійним умовам, згідно з ПКМУ від 30.12.15 р., № 1187.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм компонент освітньо-професійної програми відповідає вимогам щодо організації навчального процесу та Ліцензійним умовам, згідно з ПКМУ від 30.12.15 р., № 1187.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчально-методичне забезпечення відповідає потребам навчального процесу. Інформаційне забезпечення здійснюється декількома шляхами: бібліотека, локальна загально-університетська комп'ютерна мережа університету, глобальна комп'ютерна мережа Internet, точки доступу бездротової мережі Wi-Fi. Відповідає Ліцензійним умовам, згідно з ПКМУ від 30.12.15 р., № 1187.

1.9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	Відповідно до Положення про академічну мобільність, що діє в університеті.
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до програми Еразмус+ можливе стажування/навчання в закордонних навчальних закладах, відповідне зарахування навчальних кредитів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Мова викладання - українська, можлива англійська. Університет має відділ щодо роботи з іноземними студентами. Університет забезпечує іноземних студентів окремим гуртожитком, іншими соціальними послугами.

2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та її логічна послідовність

2.1 Перелік компонентів ОП

Код навчальної дисципліни	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти (ОК)			
ОК 1	Історія та культура України	5	екзамен
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	залік
ОК 3	Філософія	4	екзамен
ОК 4	Іноземна мова	9	залік, екзамен
ОК 5	Вища математика	12	екзамен
ОК 6	Фізика	9	залік, екзамен
ОК 7	Хімія	4	екзамен
ОК 8	Теоретична механіка	8	екзамен
ОК 9	Нарисна геометрія та інженерна графіка	7	залік, екзамен
ОК 10	Основи інформаційних технологій	4	залік
ОК 11	Основи екології та безпека життєдіяльності	4	залік
ОК 12	Загальний курс транспорту	4	екзамен
ОК 13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	10	залік, екзамен
ОК 14	Взаємозаміна, стандартизація та технічні вимірювання	5	екзамен
ОК 15	Опір матеріалів	9	екзамен
ОК 16	Теорія механізмів та машин	8	екзамен
ОК 17	Деталі машин і підйомно-транспортне обладнання	11	залік, екзамен
ОК 18	Електротехніка	3	екзамен
ОК 19	Електропривод машин і механізмів	4	екзамен
ОК 20	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	7	залік, екзамен
ОК 21	Теплотехніка та теплопередача	4	залік
ОК 22	Основи охорони праці	3	екзамен
ОК 23	Економіка галузі	3	залік
ОК 24	Безпека дорожнього руху	3	залік
ОК 25	Організація автомобільних перевезень	4	залік
ОК 26	Навчальна практика	4	залік
ОК 27	Загально-залізнична практика	4	залік
ОК 28	Експлуатаційна практика	4	залік
	Дипломовання	15	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		174	
Вибіркові компоненти			
Вибірковий блок 1 (ВБ1)			
ВБ 1.1	Вища математика (спеціальні розділи)	4	залік
ВБ 1.2	Комп'ютерна графіка	3	залік
	або		
ВБ 1.3	Вища математика (спеціальні розділи)	4	залік
ВБ 1.4	Промислово-транспортна екологія	3	залік

1	2	3	4
Вибірковий блок 2 (ВБ2)			
ВБ 2.1	Автомобілі	10	залік, екзамен
ВБ 2.2	Сучасні тенденції розвитку конструкції АТЗ	4	екзамен
ВБ 2.3	Автомобільні двигуни	5	екзамен
ВБ 2.4	Спеціалізований рухомий склад	3	залік
ВБ 2.5	Технічна експлуатація та діагностика автомобілів	9	залік, екзамен
ВБ 2.6	Електронне та електричне обладнання автомобілів	4	екзамен
ВБ 2.7	Технологія виробництва та ремонту автомобілів	4	екзамен
ВБ 2.8	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів	3	залік
ВБ 2.9	Основи технічної кібернетики автомобільного транспорту	3	екзамен
ВБ 2.10	Транспортна логістика	3	залік
ВБ 2.11	Ліцензування, сертифікація, автострахування та транспортне право	3	залік
ВБ 2.12	Технічна експлуатація автомобілів з мікропроцесорними системами керування	4	залік
ВБ 2.13	Основи автоматизованого проектування машин	4	залік
	або		
ВБ 2.14	Основи конструювання машин	4	залік
ВБ 2.15	Автомобілі	10	залік, екзамен
ВБ 2.16	Автомобільні двигуни	5	екзамен
ВБ 2.17	Технічна експлуатація та діагностика автомобілів	9	залік, екзамен
ВБ 2.18	Технічна експлуатація автомобілів з мікропроцесорними системами керування	4	залік
ВБ 2.19	Прикладна геодезія	4	залік
ВБ 2.20	Динаміка машинного агрегату	5	екзамен
ВБ 2.21	Нові матеріали в техніці	5	залік
ВБ 2.22	Триботехніка	5	залік
ВБ 2.23	Основи автоматизованого проектування машин	4	залік
ВБ 2.24	Сучасні тенденції розвитку конструкції АТЗ	4	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонентів:		66	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

Розділ змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів та циклами підготовки

Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
	обов'язкові компоненти	вибіркові компоненти	всього за весь термін навчання
Цикл загальної підготовки	81/34	6/2	87/36
Цикл професійної підготовки	93/39	60/25	156/64
Всього за весь термін навчання	174/73	66/27	240/100

2.2 Структурно-логічна схема ОП

Структурно-логічна схема освітньої програми

Код навчальної дисципліни	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проект (робота), практика, кваліфікаційна робота)	Код навчальної дисципліни, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
1	2	3
1. Обов'язкові компоненти (ОК)		
ОК 1	Історія та культура України	ОК 2
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	ОК 1
ОК 3	Філософія	ОК 1
ОК 4	Іноземна мова	ОК 10, ВБ 1.1, ВБ 2.9, ВБ 2.13
ОК 5	Вища математика	ОК 6, ОК 8, ОК 15
ОК 6	Фізика	ОК 8, ОК 13, ОК 15, ОК 16, ОК 17, ОК 19, ОК 20
ОК 7	Хімія	ОК 11, ОК 13, ОК 20
ОК 8	Теоретична механіка	ОК 15, ОК 16
ОК 9	Нарисна геометрія та інженерна графіка	ОК 16, ОК 17, ВБ 1.1
ОК 10	Інформатика	ВБ 1.1, ВБ 2.9, ВБ 2.13
ОК 11	Основи екології та безпека життєдіяльності	ОК 18, ОК 19, ОК 22, ОК 25
ОК 12	Загальний курс транспорту	ОК 24, ОК 25, ВБ 2.11, ВБ 2.4, ВБ 2.10
ОК 13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	ОК 17, ОК 21, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.3, ВБ 2.7
ОК 14	Взаємозаміна, стандартизація та технічні вимірювання	ОК 17, ОК 20, ОК 21, ВБ 2.3, ВБ 2.7, ВБ 2.1
ОК 15	Опір матеріалів	ОК 17, ВБ 2.1, ВБ 2.3
ОК 16	Теорія механізмів та машин	ОК 16, ОК 18, ВБ 2.1, ВБ 2.3
ОК 17	Деталі машин і підйомно-транспортне обладнання	ОК 19, ОК 20, ОК 22, ВБ 2.1, ВБ 2.3, ВБ 2.5, ВБ 2.7
ОК 18	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	ОК 19, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.2
ОК 19	Електропривод машин і механізмів	ВБ 2.2, ВБ 2.3, ВБ 2.4, ВБ 2.6
ОК 20	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.4, ВБ 2.8
ОК 21	Теплотехніка та теплопередача	ВБ 2.3
ОК 22	Основи охорони праці	ОК 24, ОК 25, ВБ 2.1, ВБ 2.5, ВБ 2.11
ОК 23	Економіка галузі	ОК 25, ВБ 2.2, ВБ 2.5, ВБ 2.7, ВБ 2.10
ОК 24	Безпека дорожнього руху	ОК 22, ОК 25

1	2	3
ОК 25	Організація автомобільних перевезень	ОК 28, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.4, ВБ 2.10, ВБ 2.11
ОК 26	Навчальна практика	ОК 12, ОК 13, ВБ 2.1, ВБ 2.3, ВБ 2.4, ВБ 2.5, ВБ 2.8
ОК 27	Загально-залізнична практика	ОК 12, ОК 24, ВБ 2.5
ОК 28	Експлуатаційна практика	ОК 12, ОК 13, ВБ 2.1, ВБ 2.3, ВБ 2.4, ВБ 2.5, ВБ 2.8
	Дипломовання	
2. Вибіркові компоненти		
<i>Вибірковий блок 1 (ВБ1)</i>		
ВБ 1.1	Вища математика (спеціальні розділи)	ОК 6, ОК 8, ОК 15
ВБ 1.2	Комп'ютерна графіка	ВБ 2.9, ВБ 2.13
	або	
ВБ 1.3	Вища математика (спеціальні розділи)	ОК 6, ОК 8, ОК 15
ВБ 1.4	Промислово-транспортна екологія	ОК 11, ОК 25, ВБ 2.10
<i>Вибірковий блок 2 (ВБ2)</i>		
ВБ 2.1	Автомобілі	ОК 17, ОК 24, ОК 25, ВБ 2.2, ВБ 2.3, ВБ 2.4, ВБ 2.5, ВБ 2.7
ВБ 2.2	Сучасні тенденції розвитку конструкції АТЗ	ОК 18, ОК 19, ОК 21, ОК 27, ВБ 2.1, ВБ 2.4, ВБ 2.9
ВБ 2.3	Автомобільні двигуни	ОК 21, ОК 27, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.9
ВБ 2.4	Спеціалізований рухомий склад	ОК 20, ОК 25, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.10
ВБ 2.5	Технічна експлуатація та діагностика автомобілів	ВБ 2.1, ВБ 2.6, ВБ 2.7, ВБ 2.2
ВБ 2.6	Електронне та електричне обладнання автомобілів	ОК 18, ОК 19, ОК 27, ВБ 2.2
ВБ 2.7	Технологія виробництва та ремонту автомобілів	ОК 13, ОК 17, ВБ 2.1, ВБ 2.8, ВБ 2.3
ВБ 2.8	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів	ОК 17, ВБ 2.5, 5, ВБ 2.7
ВБ 2.9	Основи технічної кібернетики автомобільного транспорту	ОК 10, ОК 18, ОК 27, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.2
ВБ 2.10	Транспортна логістика	ОК 12, ОК 23, ОК 25, ВБ 2.4
ВБ 2.11	Ліцензування, сертифікація, автостраховання та транспортне право	ОК 24, ОК 25, ВБ 2.1, ВБ 2.4
ВБ 2.12	Технічна експлуатація автомобілів з мікропроцесорними системами керування	ОК 18, ОК 19, ОК 27, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.9
ВБ 2.13	Основи автоматизованого проектування машин	ВБ 1.1, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.4

1	2	3
	або	
ВБ 2.14	Основи конструювання машин	ОК 15, ОК 16, ОК 17, ОК 19, ОК 20
ВБ 2.15	Автомобілі	ОК 17, ОК 24, ОК 25, ВБ 2.2, ВБ 2.3, ВБ 2.4, ВБ 2.5, ВБ 2.7
ВБ 2.16	Автомобільні двигуни	ОК 21, ОК 27, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.9
ВБ 2.17	Технічна експлуатація та діагностика автомобілів	ВБ 2.1, ВБ 2.6, ВБ 2.7, ВБ 2.2
ВБ 2.18	Технічна експлуатація автомобілів з мікропроцесорними системами керування	ОК 18, ОК 19, ОК 27, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.6, ВБ 2.9
ВБ 2.19	Прикладна геодезія	ОК 9, ОК 10
ВБ 2.20	Динаміка машинного агрегату	ОК 16, ОК 17, ВБ 2.1, ВБ 2.3
ВБ 2.21	Нові матеріали в техніці	ОК 13, ВБ 2.1, ВБ 2.2
ВБ 2.22	Триботехніка	ОК 7, ОК 11, ОК 20
ВБ 2.23	Основи автоматизованого проектування машин	ВБ 1.1, ВБ 2.1, ВБ 2.2, ВБ 2.4
ВБ 2.24	Промислово-транспортна екологія	ОК 11, ОК 25, ВБ 2.10

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 274 Автомобільний транспорт здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проекту) та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з автомобільного транспорту за спеціалізацією «Автомобілі та автомобільне господарство».

Кваліфікаційна робота (дипломний проект) має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми автомобільного транспорту, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням відповідних теорій та методів.

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання
відповідними компонентами освітньої програми**

	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	ПК8	ПК9	ПК10	ПК11	ПК12	ПК13	ПК14	ПК15	ПК16	ПК17	ПК18	ПК19	ПК20	ПК21	ПК22	ПК23	ПК24	ПК25	ПК26	ПК27	ПК28	ПК29	ПК30	ПК31	ПК32	ПК33	ПК34		
ПК1	•																																			
ПК2		•																																		
ПК3			•																																	
ПК4				•																																
ПК5					•																															
ПК6						•																														
ПК7							•																													
ПК8								•																												
ПК9									•																											
ПК10										•																										
ПК11											•																									
ПК12												•																								
ПК13													•																							
ПК14														•																						
ПК15															•																					
ПК16																•																				
ПК17																	•																			
ПК18																		•																		
ПК19																			•																	
ПК20																				•																
ПК21																					•															
ПК22																						•														
ПК23																							•													
ПК24																								•												
ПК25																									•											
ПК26																										•										
ПК27																												•								
ПК28																													•							
ПК29																														•						
ПК30																															•					
ПК31																																•				
ПК32																																	•			
ПК33																																		•		
ПК34																																			•	
БВ 2.1																																				
БВ 2.2																																				
БВ 2.3																																				
БВ 2.4																																				
БВ 2.5																																				
БВ 2.6																																				
БВ 2.7																																				
БВ 2.8																																				
БВ 2.9																																				
БВ 2.10																																				
БВ 2.11																																				
БВ 2.12																																				
БВ 2.13																																				