

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Розглянуто та затверджено
Вченою радою університету
“ ____ ” _____ 2019 р.,
протокол № _____

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ
«Автомобільний транспорт»

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	27 Транспорт
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	274 Автомобільний транспорт
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	перший
СТУПІНЬ	Бакалавр
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	Бакалавр автомобільного транспорту

Уведено в дію наказом ректора університету
від « ____ » _____ 2019 р., № ____

Дніпро
НТУ «ДП»
2019

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

Центр моніторингу знань та тестування
протокол № _____ від «__» _____ 2019 р.

Директор _____
(підпис, ініціали, прізвище)

Сектор ліцензування та акредитації навчально-методичного відділу
протокол № _____ від «__» _____ 2019 р.

Начальник відділу _____
(підпис, ініціали, прізвище)

Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти
протокол № _____ від «__» _____ 2019 р.

Начальник відділу _____
(підпис, ініціали, прізвище)

Навчально-методичний відділ
протокол № _____ від «__» _____ 2019 р.

Начальник відділу _____
(підпис, ініціали, прізвище)

Методична комісія спеціальності 274 Автомобільний транспорт
Протокол № _____ від «__» _____ 2019 р.

Голова методичної комісії спеціальності _____
(підпис, ініціали, прізвище)

Кафедра автомобілів та автомобільного господарства
Протокол № _____ від «__» _____ 2019 р.

Завідувач кафедри _____
(підпис, ініціали, прізвище)

Декан механіко-машинобудівного факультету _____
(підпис, ініціали, прізвище)

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1 Бас Костянтин Маркович, професор каф. автомобілів та автомобільного господарства, к.т.н., доцент

2 Кривда Віталій Валерійович, доцент каф. автомобілів та автомобільного господарства, к.т.н.

3 Олішевська Валентина Євгенівна, доцент каф. автомобілів та автомобільного господарства, к.т.н., доцент

4 Куваєв Сергій Миколайович, доцент каф. автомобілів та автомобільного господарства, к.т.н., доцент.

5 Литвин Павло Васильович, старший викладач каф. автомобілів та автомобільного господарства.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	5
2 НОРМАТИВНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ	8
3 ВИБІРКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ.....	10
4 НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	12
5 ВИБІРКОВИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	14
6 РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ	16
7 РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	21
8 СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА	25
9 ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ.....	27

ВСТУП

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт.(проект)

Освітньо-професійна програма використовується під час:

- ліцензування спеціальності та акредитації освітньої програми;
- складання навчальних планів;
- формування робочих програм навчальних дисциплін, практик, індивідуальних завдань;
- формування індивідуальних навчальних планів студентів;
- розроблення засобів діагностики якості вищої освіти;
- атестації бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт;
- визначення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації;
- професійної орієнтації здобувачів фаху;
- зовнішнього контролю якості підготовки фахівців.

Користувачі освітньо-професійної програми:

- здобувачі вищої освіти, які навчаються в НТУ «ДП»;
- викладачі НТУ «ДП», які здійснюють підготовку бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт;
- екзаменаційна комісія спеціальності 274 Автомобільний транспорт;
- приймальна комісія НТУ «ДП».

Освітня програма поширюється на кафедри університету, які беруть участь у підготовці фахівців ступеня бакалавра спеціальності 274 Автомобільний транспорт.

1 ПРОФІЛІ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1.1 Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», механіко-машинобудівний факультет, кафедра автомобілів та автомобільного господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр автомобільного транспорту.
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС
Термін навчання заочною формою	3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитація програми не проводилася
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень
Передумови	Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	Українська

Термін дії освітньої програми	Термін не може перевищувати 3 роки 10 місяців та/або період акредитації. Допускається коригування відповідно до змін нормативної бази вищої освіти
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.aag.nmu.org.ua . Інформаційний пакет за спеціальністю
1.2 Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців з автомобільного транспорту «Автомобілі та автомобільне господарство»	
1.3 Характеристика освітньої програми	
Предметна область	27 Транспорт / 274 Автомобільний транспорт
Орієнтація освітньої програми	Прикладна освітньо-професійна програма
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта зі створення, експлуатації, ремонту, відновлення та контролю якості об'єктів автомобільного транспорту 274 Автомобільний транспорт Ключові слова: автомобільний транспорт, експлуатація, обслуговування, ремонт, технологічні процеси
Особливості програми	Навчальна, виробнича та передатестаційна практики обов'язкові
1.4 Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Види економічної діяльності за класифікатором ДК 009:2010: Секція С, розділ 29 «Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів», розділ 29.1 «Виробництво автотранспортних засобів», розділ 29.10 «Виробництво автотранспортних засобів», секція G, розділ 45.1 «Торгівля автотранспортними засобами», розділ 45.11 «Торгівля автомобілями та легковими автотранспортними засобами», розділ 45.19 «Торгівля іншими автотранспортними засобами», розділ 45.2 «Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів», розділ 45.3 «Торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів», розділ 49.31 «Пасажи́рський наземний транспорт міського та приміського», розділ 49.32 «Надання послуг таксі», розділ 49.4 «Вантажний автомобільний транспорт»
Подальше навчання	Можливість навчання за кваліфікаційними рівнями: НРК України – 8
1.5 Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за рейтинговою шкалою (прохідні бали 60...100) та за конвертаційною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), що використовується для перенесення кредитів. Оцінювання включає весь спектр контрольних процедур у

	залежності від компетентнісних характеристик (знання, уміння, комунікація, автономність і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється. Результати навчання студента, що відображають досягнутий ним рівень компетентностей відносно очікуваних, ідентифікуються та вимірюються під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що корелюються з дескрипторами Національної рамки кваліфікацій і характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей і показників оцінки за рейтинговою шкалою. Підсумковий контроль з навчальних дисциплін здійснюється за результатами поточного контролю або/та оцінюванням виконання комплексної контрольної роботи або/та усних відповідей
Форма випускної атестації	Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра. Робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти університетом. Захист кваліфікаційної роботи відбувається прилюдно на засіданні екзаменаційної комісії.
1.6 Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Наявність серед науково-педагогічних працівників фахівців у сфері експлуатації, обслуговування та ремонту автомобільного транспорту. Відповідність ліцензійним умовам.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Наявність спеціалізованих лабораторій. Відповідність ліцензійним умовам.
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Наявність персональних комп'ютерів зі спеціалізованими пакетами програм для побудови тривимірних моделей деталей та складальних одиниць, а також розробки технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту. Відповідність ліцензійним умовам.

1.7 Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Програма передбачає угоди про академічну мобільність із закладами вищої освіти, що здійснюють підготовку фахівців з автомобільного транспорту
Міжнародна кредитна мобільність	Програма передбачає угоди про академічну мобільність, про подвійне дипломування у гірничому університеті «Mountains Universität Leoben» / Галузь навчання: МСКО (ISCED), код 071 Інженерія та інженерні професії (engineering trades)
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Програма передбачає навчання іноземних здобувачів вищої освіти

2 НОРМАТИВНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Інтегральна компетентність бакалавра зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт - здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми промисловості або навчання у сфері автомобільного транспорту або у процесі подальшого навчання із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технологічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

2.1 Загальні компетентності за стандартом вищої освіти

Шифр	Компетентності
1	2
ЗК1	Здатність аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях
ЗК2	Здатність використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела
ЗК3	Здатність використовувати різні види рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя
ЗК4	Здатність дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності
ЗК5	Здатність дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності
ЗК6	Здатність ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни
ЗК7	Здатність проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах
ЗК8	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
ЗК9	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
ЗК10	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

2.2 Спеціальні компетентності за стандартом вищої освіти

Узагальнений об'єкт професійної діяльності – методи і засоби створення, експлуатації, ремонту та контролю якості об'єктів автомобільного транспорту в цілому, а також їх окремих агрегатів, підсистем і деталей.

Шифр	Компетентності
1	2
СК1	Здатність аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності
СК2	Здатність аналізувати окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків
СК3	Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК4	Здатність аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління
СК5	Здатність брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених досліджень
СК6	Здатність брати участь у наукових дослідженнях та експериментах
СК7	Здатність використовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК8	Здатність використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК9	Здатність демонструвати свою професійну діяльність та особистісні якості на ринку автомобільних перевезень
СК10	Здатність дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності
СК11	Здатність застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін
СК12	Здатність застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації
СК13	Здатність здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології
СК14	Здатність ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи
СК15	Здатність обґрунтовувати технології виробничих процесів
СК16	Здатність організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК17	Здатність організовувати експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК18	Здатність організувати проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів
СК19	Здатність підготовлювати огляди, анотації, реферати, звіти та бібліографії по об'єктах дослідження
СК20	Здатність 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 об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК21	Здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне

1	2
	устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СК22	Здатність 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, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції
СК23	Здатність розробляти управлінські рішення щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції
СК24	Здатність розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик

3 ВИБІРКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

3.1 Блок 1 «Автомобілі та автомобільне господарство»

Об'єкт професійної діяльності – методи і засоби створення, експлуатації, ремонту та контролю якості автомобілів та їх окремих агрегатів, підсистем і деталей.

Шифр	Компетентності
1	2
БК1.1	Здатність аналізувати та моделювати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління
БК1.2	Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, обґрунтовувати та вибирати технічні, економічні та організаційні рішення
БК1.3	Здатність будувати індикаторні діаграми за результатами розрахунків, визначати основні індикаторні та ефективні показники автомобільних двигунів
БК1.4	Здатність виконувати геометричні побудови різних типів кривих та візуалізувати результати інженерних побудов за допомогою програмного і технічного комп'ютерного забезпечення
БК1.5	Здатність використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
БК1.6	Здатність застосовувати знання найпростіших методик автотехнічної та автотоварознавчої експертизи
БК1.7	Здатність застосовувати знання основних положень газової динаміки та теплопередачі, виконувати тепловий та динамічний розрахунок
БК1.8	Здатність застосовувати знання порядку та процедури ліцензування та сертифікації на автомобільному транспорті
БК1.9	Здатність застосовувати методи та засоби діагностування основних агрегатів, вузлів та систем автомобіля та контролювати відповідності їх технічного стану до вимог безпеки та екологічної безпеки
БК1.10	Здатність математично моделювати технологічні процеси та складати алгоритми розв'язки математичних задач

1	2
ВК1.11	Здатність організовувати виробництво, експлуатацію та ремонт об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
ВК1.12	Здатність оцінювати вплив на рівень потенційної безпеки руху параметрів дорожніх умов та характеристик транспортних потоків
ВК1.13	Здатність підготовлювати звіти та бібліографії по об'єктах дослідження та аргументувати інформацію прийнятих рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях
ВК1.14	Здатність розбиратися в видах та класифікаціях транспортних засобів, будові автомобілів, його систем та агрегатів, та обґрунтовувати типи транспортних засобів для різних видів перевезень
ВК1.15	Здатність розраховувати експлуатаційні властивості пов'язані з рухом автомобіля та взаємодією його з дорогою та навколишнім середовищем та визначати показники тягово-швидкісних властивостей, гальмівної динаміки, паливної економічності, керованості та стійкості, плавності ходу та прохідності

5.2 Блок 2 «Експлуатація та обслуговування автодорожніх засобів»

Шифр комп.	Шифр РН	Результати навчання
1	2	3
ВК2.1	ВР2.1	Аналізувати та моделювати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління
ВК2.2	ВР2.2	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, обґрунтовувати та вибирати технічні, економічні та організаційні рішення
ВК2.3	ВР2.3	Визначати навантаження, що діють на конструкції та їх елементи, складати розрахункові схеми
ВК2.4	ВР2.4	Визначати та усувати причини порушення роботоздатності електричних та електронних систем автомобіля в умовах експлуатації
ВК2.5	ВР2.5	Виконувати компоновальні креслення вузлів та робочих креслень деталей машин, оформлювати графічні та текстові документації згідно вимог ЄСКД
ВК2.6	ВР2.6	Виконувати тепловий та динамічний розрахунок з використанням сучасних комп'ютерних технологій
ВК2.7	ВР2.7	Використовувати нормативні та правові документи в своїй діяльності
ВК2.8	ВР2.8	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
ВК2.9	ВР2.9	Вимірювати та визначати діагностичні параметри транспортних засобів
ВК2.10	ВР2.10	Застосовувати знання видів технологічних процесів та технологічної документації та проектувати і розробляти технологічні процеси діагностування, технічного обслуговування та ремонту автомобілів
ВК2.11	ВР2.11	Організовувати виробництво, експлуатацію та ремонт об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
ВК2.12	ВР2.12	Підготовлювати звіти та бібліографії по об'єктах дослідження та аргументувати інформацію прийнятих рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях

1	2	3
ВК2.13	ВР2.13	Прогнозувати розвиток конструкцій вузлів та агрегатів автотранспортних засобів, використовуючи набутті знання, фахову літературу та аналізуючи дані
ВК2.14	ВР2.14	Формувати раціональну структуру рухомого складу підприємства в залежності від економічних та технічних показників транспортних засобів

4 НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Кінцеві, підсумкові та інтегративні результати навчання бакалавра зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт, що визначають нормативний зміст підготовки і корелюються з переліком загальних і спеціальних компетентностей відповідно до стандарту вищої освіти, подано нижче.

Шифр	Результати навчання
1	2
Загальні результати навчання	
ЗР1	Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях
ЗР2	Використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела
ЗР3	Використовувати різні види рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя
ЗР4	Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності
ЗР5	Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності
ЗР6	Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни
ЗР7	Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах
ЗР8	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
ЗР9	Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
Спеціальні результати навчання	
СР1	Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності
СР2	Аналізувати окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків
СР3	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
СР4	Аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління
СР5	Брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених

1	2
	досліджень
CP6	Брати участь у наукових дослідженнях та експериментах
CP7	Використовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
CP8	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
CP9	Демонструвати свою професійну діяльність та особистісні якості на ринку автомобільних перевезень
CP10	Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін
CP11	Застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації
CP12	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
CP13	Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології
CP14	Ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи
CP15	Обґрунтовувати технології виробничих процесів
CP16	Організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
CP17	Організовувати експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
CP18	Організувати проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів
CP19	Підготовлювати огляди, анотації, реферати, звіти та бібліографії по об'єктах дослідження
CP20	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 об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
CP21	Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
CP22	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, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції
CP23	Розробляти управлінські рішення щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції
CP24	Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик

5 ВИБІРКОВИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

5.1 Блок 1 «Автомобілі та автомобільне господарство»

Шифр комп.	Шифр РН	Результати навчання
1	2	3
BK1.1	BP1.1	Аналізувати та моделювати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління
BK1.2	BP1.2	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, обґрунтовувати та вибирати технічні, економічні та організаційні рішення
BK1.3	BP1.3	Будувати індикаторні діаграми за результатами розрахунків, визначати основні індикаторні та ефективні показники автомобільних двигунів
BK1.4	BP1.4	Виконувати геометричні побудови різних типів кривих та візуалізувати результати інженерних побудов за допомогою програмного і технічного комп'ютерного забезпечення
BK1.5	BP1.5	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
BK1.6	BP1.6	Застосовувати знання найпростіших методик автотехнічної та автотоварознавчої експертизи
BK1.7	BP1.7	Застосовувати знання основних положень газової динаміки та теплопередачі, виконувати тепловий та динамічний розрахунок
BK1.8	BP1.8	Застосовувати знання порядку та процедури ліцензування та сертифікації на автомобільному транспорті
BK1.9	BP1.9	Застосовувати методи та засоби діагностування основних агрегатів, вузлів та систем автомобіля та контролювати відповідності їх технічного стану до вимог безпеки та екологічної безпеки
BK1.10	BP1.10	Математично моделювати технологічні процеси та складати алгоритми розв'язки математичних задач
BK1.11	BP1.11	Організовувати виробництво, експлуатацію та ремонт об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
BK1.12	BP1.12	Оцінювати вплив на рівень потенційної безпеки руху параметрів дорожніх умов та характеристик транспортних потоків
BK1.13	BP1.13	Підготовлювати звіти та бібліографії по об'єктах дослідження та аргументувати інформацію прийнятих рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях
BK1.14	BP1.14	Розбиратися в видах та класифікаціях транспортних засобів, будові автомобілів, його систем та агрегатів, та обґрунтовувати типи транспортних засобів для різних видів перевезень
BK1.15	BP1.15	Розраховувати експлуатаційні властивості пов'язані з рухом автомобіля та взаємодією його з дорогою та навколишнім середовищем та визначати показники тягово-швидкісних властивостей, гальмівної динаміки, паливної економічності, керованості та стійкості, плавності ходу та прохідності

5.2 Блок 2 «Експлуатація та обслуговування автодорожніх засобів»

Шифр комп.	Шифр РН	Результати навчання
1	2	3
ВК2.1	ВР2.1	Аналізувати та моделювати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління
ВК2.2	ВР2.2	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, обґрунтовувати та вибирати технічні, економічні та організаційні рішення
ВК2.3	ВР2.3	Визначати навантаження, що діють на конструкції та їх елементи, складати розрахункові схеми
ВК2.4	ВР2.4	Визначати та усувати причини порушення роботоздатності електричних та електронних систем автомобіля в умовах експлуатації
ВК2.5	ВР2.5	Виконувати конструкторські креслення вузлів та робочих креслень деталей машин, оформлювати графічні та текстові документації згідно вимог ЄСКД
ВК2.6	ВР2.6	Виконувати тепловий та динамічний розрахунок з використанням сучасних комп'ютерних технологій
ВК2.7	ВР2.7	Використовувати нормативні та правові документи в своїй діяльності
ВК2.8	ВР2.8	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
ВК2.9	ВР2.9	Вимірювати та визначати діагностичні параметри транспортних засобів
ВК2.10	ВР2.10	Застосовувати знання видів технологічних процесів та технологічної документації та проектувати і розробляти технологічні процеси діагностування, технічного обслуговування та ремонту автомобілів
ВК2.11	ВР2.11	Організовувати виробництво, експлуатацію та ремонт об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
ВК2.12	ВР2.12	Підготувати звіти та бібліографії по об'єктах дослідження та аргументувати інформацію прийнятих рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях
ВК2.13	ВР2.13	Прогнозувати розвиток конструкцій вузлів та агрегатів автотранспортних засобів, використовуючи набуті знання, фахову літературу та аналізуючи дані
ВК2.14	ВР2.14	Формувати раціональну структуру рухомого складу підприємства в залежності від економічних та технічних показників транспортних засобів

6 РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ

Шифр РН	Результати навчання	Найменування освітніх компонентів
1	2	3
1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА		
ЗР1	Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях	Цивільна безпека
ЗР2	Використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела	Іноземна мова професійного спрямування (англійська /німецька/французька)
ЗР3	Використовувати різні види рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя	Фізична культура і спорт
ЗР4	Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності	Цивільна безпека; Безпека дорожнього руху та екологія на автотранспорті
ЗР5	Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності	Ціннісні компетенції фахівця
ЗР6	Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві
ЗР7	Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві; Ціннісні компетенції фахівця
ЗР8	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	Правознавство
ЗР9	Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово	Українська мова
СР1	Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності	Вища математика; Хімія; Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі; Основи механіки твердого тіла; Фізика

1	2	3
CP2	Аналізувати окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків	Хімія; Теорія експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів
CP3	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Гідро- і пневмопривіди автомобілів та автодорожніх транспортних засобів; Безпека дорожнього руху та екологія на автотранспорті; Технічна експлуатація автомобілів; Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів та основи його розрахунків; Теорія експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів; Курсова робота з теорії експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів
CP4	Аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління	Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі; Гідро- і пневмопривіди автомобілів та автодорожніх транспортних засобів; Навчально-виробнича практика
CP5	Брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених досліджень	Комплексний курсовий проект з автомобільних двигунів; Курсова робота з основ проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту; Курсова робота з теорії експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів; Курсовий проект з технічної експлуатації автомобілів; Курсова робота з ТММ
CP6	Брати участь у наукових дослідженнях та експериментах	Хімія; Теорія експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів

1	2	3
CP7	Використовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Основи проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту; Експлуатація та обслуговування машин; Курсова робота з основ проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту; Курсова робота з теорії механізмів та машин
CP8	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Нарисна геометрія, інженерна та прикладна комп'ютерна графіка; Інформаційні системи і технології в інженерії; Експлуатація та обслуговування машин; Комплексний курсовий проект з автомобільних двигунів; Курсовий проект з технічної експлуатації автомобілів
CP9	Демонструвати свою професійну діяльність та особистісні якості на ринку автомобільних перевезень	Навчально-ознайомча практика; Навчально-виробнича практика
CP10	Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін	Електротехніка; Основи проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту; Фізика; Курсова робота з основ проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту; Курсова робота з ТММ
CP11	Застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації	Вища математика
CP12	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	Вступ до фаху
CP13	Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології	Нарисна геометрія, інженерна та прикладна комп'ютерна графіка; Інформаційні системи і технології в інженерії

1	2	3
CP14	Ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи	Теорія механізмів і машин; Електротехніка; Електронне та електричне обладнання автомобілів і його технічна експлуатація; Навчально-ознайомча практика
CP15	Обґрунтовувати технології виробничих процесів	Основи механіки твердого тіла
CP16	Організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Експлуатація та обслуговування машин; Технічна експлуатація автомобілів
CP17	Організовувати експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Гідро- і пневмопривіди автомобілів та автодорожніх транспортних засобів; Безпека дорожнього руху та екологія на автотранспорті; Технічна експлуатація автомобілів
CP18	Організувати проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів	Електротехніка; Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі; Електронне та електричне обладнання автомобілів і його технічна експлуатація; Гідро- і пневмопривіди автомобілів та автодорожніх транспортних засобів; Фізика
CP19	Підготовлювати огляди, анотації, реферати, звіти та бібліографії по об'єктах дослідження	Комплексний курсовий проект з автомобільних двигунів; Курсова робота з основ проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту; Курсова робота з теорії експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів; Курсовий проект з технічної експлуатації автомобілів; Курсова робота з ТММ; Навчально-ознайомча практика; Навчально-виробнича практика

1	2	3
CP20	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 об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Безпека дорожнього руху та екологія на автотранспорті; Технічна експлуатація автомобілів
CP21	Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Нарисна геометрія, інженерна та прикладна комп'ютерна графіка; Теорія механізмів і машин; Експлуатація та обслуговування машин; Технічна експлуатація автомобілів; Курсовий проект з технічної експлуатації автомобілів
CP22	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, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції	Нарисна геометрія, інженерна та прикладна комп'ютерна графіка; Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів та основи його розрахунків; Курсовий проект з технічної експлуатації автомобілів
CP23	Розробляти управлінські рішення щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції	Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі
CP24	Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик	Безпека дорожнього руху та екологія на автотранспорті; Курсова робота з теорії експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА		
2.1	Блок 1 «Автомобілі та автомобільне господарства»	
BP1.1	Аналізувати та моделювати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління	Технологічні процеси на автомобільному транспорті; Передатестаційна практика; Виконання кваліфікаційної роботи
BP1.2	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, обґрунтовувати та вибирати технічні, економічні та організаційні рішення	Економіка підприємства; Передатестаційна практика; Виконання кваліфікаційної роботи
BP1.3	Будувати індикаторні діаграми за результатами розрахунків, визначати основні індикаторні та ефективні показники автомобільних двигунів	Термодинаміка автомобільних двигунів

1	2	3
BP1.4	Виконувати геометричні побудови різних типів кривих та візуалізувати результати інженерних побудов за допомогою програмного і технічного комп'ютерного забезпечення	Ергономіка на автомобільному транспорті
BP1.5	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Виконання кваліфікаційної роботи
BP1.6	Застосовувати знання найпростіших методик автотехнічної та автотоварознавчої експертизи	Автоекспертизи
BP1.7	Застосовувати знання основних положень газової динаміки та теплопередачі, виконувати тепловий та динамічний розрахунок	Термодинаміка автомобільних двигунів
BP1.8	Застосовувати знання порядку та процедури ліцензування та сертифікації на автомобільному транспорті	Сертифікація та ліцензування на автомобільному транспорті
BP1.9	Застосовувати методи та засоби діагностування основних агрегатів, вузлів та систем автомобіля та контролювати відповідності їх технічного стану до вимог безпеки та екологічної безпеки	Діагностика дорожніх транспортних засобів
BP1.10	Математично моделювати технологічні процеси та складати алгоритми розв'язки математичних задач	Математичне моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту
BP1.11	Організовувати виробництво, експлуатацію та ремонт об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів; Виробнича практика
BP1.12	Оцінювати вплив на рівень потенційної безпеки руху параметрів дорожніх умов та характеристик транспортних потоків	Автомобільні дороги
BP1.13	Підготовлювати звіти та бібліографії по об'єктах дослідження та аргументувати інформацію прийнятих рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях	Виробнича практика; Передатестаційна практика; Виконання кваліфікаційної роботи
BP1.14	Розбиратися в видах та класифікаціях транспортних засобів, будові автомобілів, його систем та агрегатів, та обґрунтовувати типи транспортних засобів для різних видів перевезень	Автомобілі
BP1.15	Розраховувати експлуатаційні властивості пов'язані з рухом автомобіля та взаємодією його з дорогою та навколишнім середовищем та визначати показники тягово-швидкісних властивостей, гальмівної динаміки, паливної економічності, керованості та стійкості, плавності ходу та прохідності	Автомобілі
2.2	Блок 2 «Експлуатація та обслуговування автодорожніх засобів»	

1	2	3
BP2.1	Аналізувати та моделювати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління	Технологічні процеси на СТО; Передатестаційна практика; Виконання кваліфікаційної роботи
BP2.2	Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, обґрунтовувати та вибирати технічні, економічні та організаційні рішення	Організація та планування роботи АТП; Передатестаційна практика; Виконання кваліфікаційної роботи
BP2.3	Визначати навантаження, що діють на конструкції та їх елементи, складати розрахункові схеми	Автомобілі: основи конструювання, аналіз конструкцій та розрахунки
BP2.4	Визначати та усувати причини порушення роботоздатності електричних та електронних систем автомобіля в умовах експлуатації	Автотроніка
BP2.5	Виконувати компоновальні креслення вузлів та робочих креслень деталей машин, оформлювати графічні та текстові документації згідно вимог ЄСКД	САПР машин і транспортних засобів
BP2.6	Виконувати тепловий та динамічний розрахунок з використанням сучасних комп'ютерних технологій	Основи теплотехніки та термодинаміка автомобільних двигунів
BP2.7	Використовувати нормативні та правові документи в своїй діяльності	Стандартизація та сертифікація на автотранспорті
BP2.8	Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Виконання кваліфікаційної роботи
BP2.9	Вимірювати та визначати діагностичні параметри транспортних засобів	Основи технічної діагностики автомобілів
BP2.10	Застосовувати знання видів технологічних процесів та технологічної документації та проектувати і розробляти технологічні процеси діагностування, технічного обслуговування та ремонту автомобілів	Механізація та автоматизація технологічних процесів на автотранспорті
BP2.11	Організовувати виробництво, експлуатацію та ремонт об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	Управління авторемонтним виробництвом; Виробнича практика
BP2.12	Підготовлювати звіти та бібліографії по об'єктах дослідження та аргументувати інформацію прийнятих рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях	Виробнича практика; Передатестаційна практика; Виконання кваліфікаційної роботи
BP2.13	Прогнозувати розвиток конструкцій вузлів та агрегатів автотранспортних засобів, використовуючи набуті знання, фахову літературу та аналізуючи дані	Особливості перспективних конструкцій вузлів та агрегатів автотранспортних засобів

1	2	3
BP2.14	Формувати раціональну структуру рухомого складу підприємства в залежності від економічних та технічних показників транспортних засобів	Автомобілі: основи конструювання, аналіз конструкцій та розрахунки

7 РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ

Шифр	Освітній компонент	Обсяг, кред.	Підсум. контр.	Кафедра, що викладає	Розподіл за чвертями
1	2	3	4	5	6
1	НОРМАТИВНА ЧАСТИНА	163			
1.1	Цикл загальної підготовки				
31	Українська мова	3,0	іс	ФМК	4
32	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	3,0	дз	ІПТ	2
33	Іноземна мова професійного спрямування (англійська / німецька / французька)	6,0	іс	ІнМов	1;2;3;4
34	Фізична культура і спорт	6,0	дз	КФС	1;2;3;4 5;6;7;8
35	Ціннісні компетенції фахівця	6,0	іс	ФП	5,6
36	Правознавство	3,0	дз	ЦГЕП	12
37	Цивільна безпека	3,0	іс	АОП	13
1.2	Цикл спеціальної підготовки				
1.2.1	<i>Базові дисципліни за галуззю знань</i>				
Б1	Вища математика	10,0	іс	ВМ	1;2;3;4
Б2	Хімія	3,0	іс	Хімії	3
1.2.2	<i>Фахові дисципліни за спеціальністю</i>				
Ф1	Вступ до фаху	3,0	дз	ААГ	1
Ф2	Фізика	7,0	іс	Фізики	3;4
Ф3	Нарисна геометрія, інженерна та прикладна комп'ютерна графіка	6,5	дз	ОКММ	1;2;3
Ф4	Інформаційні системи і технології в інженерії	6,0	іс	ОКММ	1;2
Ф5	Основи механіки твердого тіла	7,0	іс	БТІМех	3;4;5;6
Ф6	Теорія механізмів і машин	5,5	іс	ОКММ	5;6
Ф7	Курсова робота з ТММ	0,5	дз	ОКММ	8
Ф8	Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі	7,5	іс	ААГ	5;6;7
Ф9	Основи проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту	10,0	іс	ОКММ	7;8
Ф10	Електротехніка	4,0	іс	ВДЕ	5;6
Ф11	Гідро- і пневмоприводи автомобілів та автодорожніх транспортних засобів	7,0	іс	ААГ	11;12
Ф12	Безпека дорожнього руху та екологія на автотранспорті	6,5	іс	ААГ	11;12
Ф13	Технічна експлуатація автомобілів	9,5	іс	ААГ	12;

1	2	3	4	5	6
					13;14; 15
Ф14	Електронне та електричне обладнання автомобілів і його технічна експлуатація	6,5	іс	ААГ	10;11; 12
Ф15	Теорія експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів	7,0	іс	ААГ	9;10;11
Ф16	Курсова робота з основ проектування механізмів технологічного обладнання автомобільного транспорту	0,5	дз	ОКММ	10
Ф17	Експлуатація та обслуговування машин	4,0	іс	ААГ	9;10
Ф18	Комплексний курсовий проект з автомобільних двигунів	3,0	дз	ААГ	12
Ф19	Курсова робота з теорії експлуатаційних властивостей та розрахунків автомобілів	0,5	дз	ААГ	14
Ф20	Курсовий проект з технічної експлуатації автомобілів	0,5	дз	ААГ	15
Ф21	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів та основи його розрахунків	5,0	дз	ААГ	13;14
1.2.3	<i>Практична підготовка за спеціальністю</i>				
П1	Навчально-ознайомча практика	6,0	дз	ААГ	4
П2	Навчально-виробнича практика	6,0	дз	ААГ	8
	ВИБІРКОВА ЧАСТИНА	77			
2.1	Блок 1 «Автомобілі та автомобільне господарство»				
В1.1	Термодинаміка автомобільних двигунів	8,0	іс	ААГ	7;8;9;10
В1.2	Автомобілі	10,0	іс	ААГ	6;7;8
В1.3	Автомобільні дороги	5,5	іс	ААГ	9;10
В1.4	Ергономіка на автомобільному транспорті	4,0	дз	ААГ	11;12
В1.5	Діагностика дорожніх транспортних засобів	6,0	іс	ААГ	13;14
В1.6	Автоекспертизи	5,0	дз	ААГ	13;14
В1.7	Сертифікація та ліцензування на автомобільному транспорті	3,0	дз	ААГ	13;14
В1.8	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів	5,0	іс	ААГ	15
В1.9	Математичне моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту	5,0	дз	ААГ	15
В1.10	Економіка підприємства	3,0	дз	ПрЕП	15
В1.11	Технологічні процеси на автомобільному транспорті	5,5	іс	ААГ	15
	<i>Практична підготовка та виконання кваліфікаційної роботи</i>				
П1.1	Виробнича практика	6,0	дз	ААГ	12
П1.2	Передатестаційна практика	3,0	дз	ААГ	16
П1.3	Виконання кваліфікаційної роботи	9,0	дз	ААГ	16
	Разом за нормативною частиною та вибіркоким блоком	240			
2.2	Блок 2 «Експлуатація та обслуговування автодорожніх засобів»	77			

B2.1	Основи теплотехніки та термодинаміка автомобільних двигунів	8,0	іс	ААГ	7;8;9;10
B2.2	Автомобілі: основи конструювання, аналіз конструкцій та розрахунки	10,0	іс	ААГ	6;7;8
B2.3	САПР машин і транспортних засобів	5,0	іс	ААГ	9;10
B2.4	Особливості перспективних конструкцій вузлів та агрегатів автотранспортних засобів	4,5	дз	ААГ	11;12
B2.5	Основи технічної діагностики автомобілів	6,0	іс	ААГ	13;14
B2.6	Автотроніка	5,0	дз	ААГ	13;14
B2.7	Стандартизація та сертифікація на автотранспорті	3,0	дз	ААГ	13;14
B2.8	Управління авторемонтним виробництвом	5,0	іс	ААГ	15
B2.9	Механізація та автоматизація технологічних процесів на автотранспорті	5,0	дз	ААГ	15
B2.10	Організація та планування роботи АТП	3,0	дз	ААГ	15
B2.11	Технологічні процеси на СТО	5,5	іс	ААГ	15
	Практична підготовка та виконання кваліфікаційної роботи				
P2.1	Виробнича практика	6,0	дз	ААГ	12
P2.2	Передатестаційна практика	3,0	дз	ААГ	16
P2.3	Виконання кваліфікаційної роботи	9,0	дз	ААГ	16
	Разом за нормативною частиною та вибірконим блоком	240			

Примітка:

Позначення кафедр, яким доручається викладання дисциплін: ААГ – автомобілів та автомобільного господарства; АОП - Охорони праці та цивільної безпеки; БТПМех – будівельної, теоретичної і прикладної механіки; ВДЕ – відновлювальний джерел енергії; ВМ – вищої математики; ІнМов – іноземних мов; ІІТ – історії та політичної теорії; КФС – фізичного виховання та спорту; ОКММ – основ конструювання механізмів і машин; ПрЕП – прикладної економіки та підприємництва; ФМК – філології та мовної комунікації ФП – філософії та педагогіки; ЦГЕП – цивільного, господарського та екологічного права.

8 СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА

Послідовність навчальної діяльності здобувача за денною формою навчання подана нижче.

8.1 Освітні компоненти нормативної частини блоку 1 «Автомобілі та автомобільне господарство»

Курс	Семестр	Чверть	Шифри освітніх компонентів	Річний обсяг, кредити	Кількість освітніх компонентів, що викладаються протягом		
					чверті	семестру	року
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	33, 34, Б1, Ф1, Ф3, Ф4	60	6	7	12
		2	32, 33, 34, Б1, Ф3, Ф4		6		
	2	3	33, 34,Б1, Б2, Ф2, Ф3, Ф5		7	9	
		4	31, 33, 34, Б1, Ф2, Ф5, П1		7		
2	3	5	34, 35, Ф5, Ф6, Ф8, Ф10	60	6	7	11
		6	34, 35, Ф5, Ф6, Ф8, Ф10, Б1.2		7		
	4	7	34, Ф8, Ф9, Б1.1, Б1.2		5	7	
		8	34, Ф7, Ф9, Б1.1, Б1.2, П2		6		
3	5	9	Ф15, Ф17, Б1.1, Б1.3	60	5	6	13
		10	Ф14, Ф15, Ф16, Ф17, Б1.1, Б1.3		6		
	6	11	Ф11, Ф12, Ф14, Ф15, Б1.4		5	9	
		12	36, Ф11, Ф12, Ф13, Ф14, Ф18, Б1.4, П1.1		8		
4	7	13	37, Ф13, Ф21, Б1.5, Б1.6, Б1.7	60	6	7	16
		14	Ф13, Ф19, Ф21, Б1.5, Б1.6, Б1.7		6		
	8	15	Ф13, Ф20, Б1.8, Б1.9, Б1.10, Б1.11		6	10	
		16	П1.2, П1.3, П1.4, П1.5		4		

8.2 Освітні компоненти нормативної частини блоку 2 «Академічного блоку»

Курс	Семестр	Чверть	Шифри освітніх компонентів	Річний обсяг, кредити	Кількість освітніх компонентів, що викладаються протягом		
					чверті	семестру	року
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	33, 34, Б1, Ф1, Ф3, Ф4	60	6	7	12
		2	32, 33, 34, Б1, Ф3, Ф4		6		
	2	3	33, 34,Б1, Б2, Ф2, Ф3, Ф5		7	9	
		4	31, 33, 34, Б1, Ф2, Ф5, П1		7		
2	3	5	34, 35, Ф5, Ф6, Ф8, Ф10	60	6	7	11
		6	34, 35, Ф5, Ф6, Ф8, Ф10, В2.2		7		
	4	7	34, Ф8, Ф9, В2.1, В2.2		5	7	
		8	34, Ф7, Ф9, В2.1, В2.2, П2		6		
3	5	9	Ф15, Ф17, В2.1, В2.3	60	5	6	13
		10	Ф14, Ф15, Ф16, Ф17, В2.1, В2.3		6		
	6	11	Ф11, Ф12, Ф14, Ф15, В2.4		5	9	
		12	36, Ф11, Ф12, Ф13, Ф14, Ф18, В2.4, П2.1		8		
4	7	13	37, Ф13, Ф21, В2.5, В2.6, В2.7	60	6	7	16
		14	Ф13, Ф19, Ф21, В2.5, В2.6, В2.7		6		
	8	15	Ф13, Ф20, В2.8, В2.9, В2.10, В2.11		6	10	
		16	П2.2, П2.3, П2.4, П2.5		4		

9 ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма розроблена з урахуванням нормативних та інструктивних матеріалів міжнародного, галузевого та державного рівнів:

1 Довідник користувача ЄКТС [Електронний ресурс]. URL: http://mdu.in.ua/Ucheb/dovidnik_koristuvacha_ekts.pdf (дата звернення: 04.11.2017).

2 Закон України «Про вищу освіту» [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18> (дата звернення: 04.11.2017).

3 Закон України «Про освіту» [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2145-19> (дата звернення: 04.11.2017).

4 Лист Міністерства освіти і науки України від 28.04.2017 № 1/9–239 щодо використання у роботі закладів вищої освіти примірних зразків освітніх програм.

5 Наказ Міністерства освіти і науки України від «01» червня 2017 № 600 у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від «21» грудня 2017 № 1648.

6 Проект стандарту вищої освіти підготовки бакалавра наук з спеціальності 274 Автомобільний транспорт. СВО-2016. – К.: МОН України, 2016. – 26 с.

7 Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. - Д.: НТУ «ДП», 2019. - 25 с.

8 Постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти». <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-p/page>.

Освітня програма оприлюднюється на сайті університету до початку прийому студентів на навчання.

Освітня програма поширюється на всі кафедри університету та вводиться в дію з 1-го вересня 2019 року.

Освітня програма підлягає перегляду та доопрацюванню відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти.

Відповідальність за впровадження освітньої програми та забезпечення якості вищої освіти несуть завідувачі випускових кафедр.

Навчальне видання

Бас Костянтин Маркович

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ
для бакалавра спеціальності 274 Автомобільний транспорт

Редактор О.Н. Ільченко

Підписано до виходу в світ _____._____.2019.
Електронний ресурс.

Видано
у Національному технічному університеті
«Дніпровська політехніка».
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 1842 від 11.06.2004.
49005, м. Дніпро, просп. Дмитра Яворницького, 19.