

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет
“Харківський політехнічний інститут”

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ «ХПІ»

_____ **Є.І. Сокол**

«__» _____ 2019р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Автомобільний транспорт»

Першого рівня вищої освіти

за спеціальністю № 274 - Автомобільний транспорт

галузі знань № 27 Транспорт

Кваліфікація: Бакалавр автомобільного транспорту

УХВАЛЕНО ВЧЕНОЮ

РАДОЮ НТУ «ХПІ»

Голова вченої ради

_____ / **Л.Л. Товажнянський**

/

(протокол № __ від «__» _____ 2019 р.)

Харків 2019 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	<u>Перший (бакалаврський)</u>
Галузь знань	<u>27 Транспорт</u>
Спеціальність	<u>274 «Автомобільний транспорт»</u>
Спеціалізація	<u>274-01 «Автомобілі та автомобільне господарство»</u>
Кваліфікація	<u>Бакалавр з автомобільного транспорту</u>

СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією зі
Спеціальності «Автомобільний
транспорт»

Голова комісії

_____ В.Б. Самородов

РЕКОМЕНДОВАНО

Методичною радою НТУ «ХПІ»
Заступник голови методичної ради

_____ Р.П. Мигущенко

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри «Автомобіле-
і тракторобудування»

_____ В.Б. Самородов

«__» _____ 2019р.

ПОГОДЖЕНО

Директор навчально-наукового
інституту механічної інженерії і
транспорту

_____ В.В.Єпіфанов

«__» _____ 2019р.

ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Наказом ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» від «__» _____ 2019р. № _____

ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою кафедри автомобіле-і тракторобудування навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» у складі :

1. Доктор технічних наук, професор В.Б. Самородов – завідувач кафедри автомобіле-і тракторобудування, керівник проектної групи (гарант освітньої програми);

2. Доктор технічних наук, доцент А.І. Бондаренко – професор кафедри автомобіле-і тракторобудування;

3. Кандидат технічних наук, доцент М.О. Мітцель – доцент кафедри автомобіле-і тракторобудування.

Рецензенти

1. Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор Лебедев А.Т – завідувач кафедри тракторів і автомобілів Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка, м. Харків.

2. Доктор технічних наук, професор Бажинов А.В., – завідувач кафедри автомобільної електроніки Харківського національного автомобільно-дорожного університету.

Рецензії- відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Автоцентр приватне акціонерне товариство «ПІДПРИЄМСТВО ФРУНЗЕ».
2. Дочірнє підприємство «АВТОТРЕЙДИНГ – ХАРКІВ».
3. Приватне акціонерне товариство «ХАРКІВ – АВТО».

**1. Профіль освітньо-професійної програми за спеціальністю
№ 274 - Автомобільний транспорт
за спеціалізацією 274– 01 Автомобілі та автомобільне господарство**

1– Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту, кафедра “Автомобіле- і тракторобудування”
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – бакалавр Назва кваліфікація: бакалавр з автомобільного транспорту
Офіційна назва освітньої програми	Автомобільний транспорт
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію від 06 вересня 2017р НД №2192188 дійсний до 01 липня 2022р.
Цикл/рівень	НРК України –7 рівень, FQ-EHEA– перший цикл, EQF LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної освіти або освіти за освітньою програмою молодшого бакалавра у відповідності до умов та правил прийому.
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	Термін дії сертифікату про акредитацію до 01 липня 2022р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/

2 - Мета освітньої програми	
<p>Поєднання високого рівня професійної підготовки з формуванням у студента наукового світогляду та надання широкого кругозору у сфері автомобільного транспорту а також у соціальній, гуманітарній та фундаментальній. Досягнення означеної мети ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання знань, практичної спрямованості та усвідомлення місця отриманих компетентностей, симбіозу наукового та системного підходів тощо.</p>	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація))	<p>Галузь знань: 27 Транспорт Спеціальність: 274 Автомобільний транспорт Спеціалізація: 274-01 Автомобілі та автомобільне господарство</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна програма має прикладну орієнтацію і направлена на інтеграцію загально-технічної та спеціальної технічної підготовки для професійної діяльності у виробничо-технічних, конструкторських, експлуатаційних та ремонтних службах підприємств.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна освіта в галузі транспорту за спеціальністю автомобільний транспорт . Ключеві слова: автомобіль, технічне обслуговування, ремонт, комп'ютерна діагностика, системи автомобіля, технологія робот, оптимізація на автотранспорті.</p>
Особливості програми	<p>Орієнтована на партнерство із вітчизняними та закордонними закладами освіти, а також на базі приватного сектора - організація дуального навчання.</p>
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Випускники можуть працювати за професіями згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010:</p>

	<p>3115 Механік автомобільної колони (гаража) 3115 Механік виробництва 3115 Механік дільниці 3115 Механік з ремонту транспорту 3115 Механік з ремонту устаткування 3115 Механік цеху 3115 Технік-конструктор (механіка) 3115 Технік-технолог (механіка) 3119 Технік з підготовки технічної документації 3119 Диспетчер автомобільного транспорту 3119 Диспетчер з міжнародних перевезень 3119 Технік з підготовки виробництва 3139 Фахівець з автотехнічної експертизи 3152 Інспектор з експлуатаційних, виробничих та організаційних питань 3152 Інспектор з контролю якості продукції 3152 Інспектор з охорони праці 3152 Інженер з безпеки руху 3152 Інженер з технічного нагляду 3152 Ревізор з безпеки руху 3152 Ревізор з автомобільного транспорту 3422 Адміністратор пасажирської служби 3422 Експедитор транспортний 3422 Черговий по транспортно-експедиційному підприємству</p>
Подальше навчання	Бакалавр має можливість навчатися за освітньо-професійною програмою магістра другого циклу FQ-ЕНЕА, 7 рівня EQF-LLL та 7 рівня НРК України
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	У процесі викладання передбачено застосування таких навчальних технологій, як: лекції, лабораторні заняття, робота в групах, семінари, презентації, що розвивають комунікативні навички, самостійна робота з літературними джерелами, виконання курсових проектів (робіт) із професійних навчальних дисциплін, організація та проведення переддипломної практики на базі провідних підприємств, виконання актуальних випускних робіт для суб'єктів господарювання .

Оцінювання	Контроль знань та умінь студентів здійснюється у формі поточного та підсумкового контролю. Оцінювання рівня знань студентів проводиться за модульно-рейтинговою системою. Поточний контроль включає контроль знань, умінь та навичок студентів на лекціях, лабораторних, практичних та семінарських заняттях та під час виконання індивідуальних навчальних завдань та модульних контрольних робіт. Підсумковий контроль проводиться у формі екзаменів, заліків та випускної атестації.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі та практичні проблеми у професійної діяльності у сфері автомобільного транспорту або у процесі подальшого навчання зі застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технічних, технологічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов
Загальні компетентності	<p>ЗК 1 Володіти активною громадянською позицією, що ґрунтується на демократичних переконаннях, гуманістичних та етичних цінностях.</p> <p>ЗК 2 Здатність застосувати фахові та фундаментальні знання у професійній діяльності.</p> <p>ЗК 3 Здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки на об'єктах автомобільного транспорту при виробництві, експлуатації, обслуговуванні та ремонті</p> <p>ЗК 4 Здатність усвідомлювати соціальну значущість своєї професії, застосувати принципи деонтології при виконанні професійних обов'язків.</p> <p>ЗК 5 Здатність до усної та письмової комунікації державною та іноземними мовами для спілкування у професійній та соціально-культурній сферах, во-</p>

	<p>діння фаховою термінологією іноземною мовою. Здатність до усвідомленого поповнення і розширення комунікативних навичок у професійній сфері впродовж життя.</p> <p>ЗК 6 Володіння навиками використання сучасного програмного забезпечення, на Internet-ресурсів і роботи в комп'ютерних мережах, володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання та переробки і використання технічної інформації у професійній діяльності.</p> <p>ЗК 7 Здатність ефективно планувати та раціонально Організовувати професійну діяльність; використовувати організаторські навички для планування роботи колективу.</p> <p>ЗК 8 Здатність спілкуватися та співпрацювати з фахівцями інших галузей, адаптуватися у соціальному та професійному середовищу.</p> <p>ЗК 9 Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю.</p> <p>ЗК 10 Здатність вирішувати проблеми у нових і не стандартних професійних ситуаціях з урахуванням стану та розвитку автомобільного транспорту, соціальної і етичної відповідальності за прийняті рішення.</p> <p>ЗК 11 Здатність застосовувати професійні та особистісні якості для забезпечення конкурентоспроможності на українському та міжнародному ринку праці</p> <p>ЗК 12 Здатність використовувати методи та навички виконання фізичного навантаження</p>
--	--

**Фахові (професійні)
компетентності спеціальності (ФК)**

ФК 1 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.

ФК 2 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.

ФК 3 Здатність проведення вимірювального процесу і оцінки його результатів на основі знань про методи метрології, стандартизації та сертифікації.

ФК 4 Здатність використовувати основи матеріалознавства та вибирати електричне та електронне устаткування в якості елементів обладнання автомобілів.

ФК 5 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.

ФК 6 Здатність використовувати методи аналізу та розрахунків систем та вузлів автомобілів.

ФК 7 Готовність обґрунтовувати технічні рішення при розробці і впровадженні 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.

ФК 8 Готовність брати участь у налагоджувальних, ремонтних і профілактичних роботах автомобілів на станціях технічного обслуговування та автотранспортних підприємствах.

ФК 9 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.

ФК 10 Готовність забезпечувати виконання виробничої та трудової дисципліни, контролювати дотримання вимог безпеки життєдіяльності.

ФК 11 Здатність застосувати 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.

ФК 12 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.

ФК 13 Здатність вибирати та застосовувати технічні засоби для вимірювання параметрів силових енергетичних установок автомобілів і процесів, які в них відбуваються, аналізувати результати вимірів та робити відповідні висновки.

	<p>ФК 14 Здатність здійснювати роботу з автомобільними двигунами, пально-мастильними матеріалами.</p> <p>ФК 15 Готовність і уміння забезпечувати дотримання заданих параметрів технологічних процесів спеціалізованого автомобільного рухомого складу.</p> <p>ФК 16 Здатність використовувати правила техніки безпеки, виробничої санітарії, пожежної безпеки та норм охорони праці.</p>
7 – Програмні результати навчання	
<p>Програмні результати навчання за загальною підготовкою</p>	<p>ПРН 1 Знати та володіти навичками та уміннями мовної діяльності стосовно сфери побутової і професійної комунікації.</p> <p>ПРН 2 Знати основи історичного мислення, мати уявлення про джерела історичного знання і способи роботи з ними, розбиратися в питаннях політології.</p> <p>ПРН 3 Знати наукові, філософські та релігійні картини всесвіту, суті призначення і сенс життя людини, мати уявлення про своєрідність філософії, розуміти питання соціології.</p> <p>ПРН 4 Знати умови формування особи, її свободи, відповідальності за збереження життя, природи, культури, моральних обов'язків людини по відношенню до інших і самого себе, про духовні цінності, їх значення у творчості і повсякденному житті, орієнтуватися в юридичних питаннях.</p> <p>ПРН 5 Знати та використовувати методи фундаментальних наук для розв'язання загально-інженерних та професійних завдань.</p> <p>ПРН 6 Знати основи побудови креслеників, уміти розв'язувати позиційні, метричні та просторові завдання.</p> <p>ПРН 7 Знати основи побудови та застосування су-</p>

	<p>часних операційних систем, основні офісні програмні засоби, вміти користуватися пакетами прикладних програм відповідно до професійної діяльності.</p> <p>ПРН 8 Знати суть основних економічних категорій, наукові основи та шляхи підвищення виробництва, економії ресурсів.</p> <p>ПРН 9 Знати законодавчу та нормативну базу держави щодо основ професійної безпеки та здоров'я, а також міжнародні стандарти за даним напрямом.</p> <p>ПРН 10 Знати правове забезпечення охорони природного навколишнього середовища, вміти проводити інструментальні виміри числових значень нормованих показників стану навколишнього та виробничого середовища.</p> <p>ПРН 11 Знати класифікацію підприємств автомобільного транспорту, структуру, форми і методи їх праці, основні положення технічної експлуатації рухомого складу автомобільного транспорту.</p> <p>ПРН 12 Знати та розуміти основи фізичного виховання, вміти виконувати базові фізичні навантаження.</p>
<p>Програмні результати навчання за фаховою підготовкою</p>	<p>ПРН 13 Знати як розробляти прості конструкції об'єктів та оцінювати механічну міцність розроблених конструкцій.</p> <p>ПРН 14 Знати як графічно відображати геометричні образи деталей, виробів та об'єктів транспорту, їх схем і систем.</p> <p>ПРН 15 Знати як використовувати основи матеріалознавства та вибирати електротехнічні прилади в якості елементів обладнання автомобілів.</p> <p>ПРН 16 Знати як використовувати методи та технічні засоби для вимірювання основних параметрів об'єктів та систем автомобілів.</p>

--	--

	<p>ПРН 17 Знати як використовувати методи аналізу та розрахунків систем та вузлів автомобілів.</p> <p>ПРН 18 Знати як обґрунтовувати технічні рішення при розробці технологічних процесів і вибирати технічні засоби з урахуванням екологічних наслідків їх застосування.</p> <p>ПРН 19 Знати як використовувати правила техніки безпеки, виробничої санітарії, пожежної безпеки та норми охорони праці.</p> <p>ПРН 20 Знати як брати участь у налагоджувальних, ремонтних і профілактичних роботах автомобілів на станціях технічного обслуговування та автотранспортних підприємствах.</p> <p>ПРН 21 Знати як кооперуватися з колегами по роботі і робити в колективі, організувати роботу малих колективів з обслуговування автомобілів, транспортування вантажів.</p> <p>ПРН 22 Знати як забезпечувати виконання виробничої та трудової дисципліни, контролювати дотримання вимог безпеки життєдіяльності.</p> <p>ПРН 23 Знати як освоювати нове обладнання, скласти заявки на обладнання та запасні частини, підготувати технічну документацію на ремонт.</p> <p>ПРН 24 Вміти та знати як розробляти та розраховувати схеми трансмісійних установок різного призначення, визначати склад їх обладнання та розраховувати режими їх роботи.</p>
--	--

	<p>ПРН 25 Вміти та знати як вибирати та застосовувати технічні засоби для діагностування параметрів автомобілів і процесів, які в них відбуваються.</p> <p>ПРН 26 Вміти та знати як здійснювати роботу з автомобільними двигунами, пально-мастильними матеріалами.</p> <p>ПРН 27 Вміти та знати як забезпечувати дотримання заданих параметрів технологічних процесів спеціалізованого автомобільного рухомого складу.</p> <p>ПРН 28 Вміти та знати як складати і оформлювати оперативну документацію, яка передбачена правилами технічної експлуатації автомобілів, виконувати обслуговування автомобілів на станціях технічного обслуговування.</p>
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ №347 від

	10.05.2018р.)
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р., № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ №347 від 10.05.2018р.)
Інформаційне та навчально - методичне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р., № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ №347 від 10.05.2018р.)
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та вищими навчальними закладами України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та провідними європейськими вищими навчальними закладами відповідного напрямку.
Навчання іноземних здобувачів освіти	Можливе після вивчення курсу української мови або

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові	Кількість кредитів	Форма підсумкового
---------	--	--------------------	--------------------

	проекти (роботи), практика, кваліфікаційна робота),		контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Історія та культура України	4,0	Екзамен
ОК 2	Українська мова	3,0	Екзамен
ОК 3	Іноземна мова	12,0	Залік
ОК 4	Філософія	3,0	Залік
ОК 5	Правознавство	3,0	Залік
ОК 6	Вища математика ч.1	6,0	Екзамен
ОК 7	Вища математика ч.2	6,0	Екзамен
ОК 8	Вища математика ч.3	4,0	Екзамен
ОК 9	Вища математика ч.4	3,0	Екзамен
ОК 10	Фізика ч.1	5,0	Екзамен
ОК 11	Фізика ч.2	4,0	Екзамен
ОК 12	Фізика ч.3	3,0	Екзамен
ОК 13	Хімія	4,0	Екзамен
ОК 14	Екологія	3,0	Залік
ОК 15	Фізичне виховання	12,0	Залік
ОК 16	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	Екзамен
ОК 17	Економіка підприємства	3,0	Залік
ОК 18	Історія науки і техніки	3,0	Залік
ОК 19	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка ч.1	4,0	Екзамен
ОК 20	Теоретична механіка ч.1	5,0	Екзамен
ОК 21	Теоретична механіка ч.2	2,0	Залік
ОК 22	Теплотехніка	4,0	Екзамен
ОК 23	Теорія механізмів і машин ч.1	4,0	Залік
ОК 24	Теорія механізмів і машин ч.2	3,0	Екзамен
ОК 25	Опір матеріалів ч.1	5,0	Екзамен

ОК 26	Опір матеріалів ч.2	3,0	Екзамен
ОК 27	Деталі машин ч.1	3,0	Залік
ОК 28	Деталі машин ч.2	4,0	Екзамен
ОК 29	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання в машинобудуванні	4,0	Екзамен
ОК 30	Прикладне матеріалознавство	3,0	Залік
ОК 31	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	4,0	Екзамен
ОК 32	Технологія конструкційних матеріалів	3,0	Залік
Блок дисциплін 01 "Автомобілі та автомобільне господарство"			
ОК 33	Вступ до фаху	3,0	Залік
ОК 34	Сучасні інформаційні технології на автотранспорті	5,0	Екзамен
ОК 35	Технологічні основи машинобудування	3,0	Залік
ОК 36	Конструкція автомобілів та їх аналіз ч.1	6,0	Екзамен
ОК 37	Прикладні методи розрахунків на автотранспорті	5,0	Залік
ОК 38	Автомобільні двигуни, паливно-мастильні матеріали	6,0	Екзамен
ОК 39	Конструкція автомобілів та їх аналіз ч.2	6,0	Екзамен
ОК 40	Електричне та електронне обладнання автомобілів та основи діагностики	6,0	Екзамен
ОК 41	Системи автоматизованого проектування на автотранспорті	4,0	Екзамен
ОК 42	Теорія та основи проектування автомобіля ч.1	6,0	Залік
ОК 43	Гідравліка, гідро-та пневмоприводи автомобілів	5,0	Екзамен
ОК 44	Технологія виробництва та ремонту автомобілів	4,0	Екзамен
ОК 45	Теорія та основи проектування автомобіля ч.2	6,0	Екзамен
ОК 46	Основи експлуатації, обслуговування автомобілів на станціях технічного обслуговування	4,5	Екзамен
ОК 47	Основи теорії оптимізації на автотранспорті	3,5	Екзамен
ОК 48	Технологічні процеси на автотранспорті	4,5	Екзамен

ОК 49	Сучасні електричні системи на автотранспорті	3,5	Екзамен
Блок дисциплін 02 "Автомобільний транспорт та його інфраструктура"			
ОК 33	Основи професійної діяльності на автотранспорті	3,0	Залік
ОК 34	Методи використання програмних засобів в рішенні практичних завдань на автотранспорті	5,0	Екзамен
ОК 35	Проектування виготовлення та складання елементів трансмісії автомобілів	3,0	Залік
ОК 36	Облаштування сучасних автомобілів і оцінка їх технічного рівня ч.1	6,0	Екзамен
ОК 37	Моделювання та розрахунок процесів і систем на автотранспорті	5,0	Залік
ОК 38	Робочі процеси в ДВЗ, паливо, мастильні та охолоджуючі рідини	6,0	Екзамен
ОК 39	Облаштування сучасних автомобілів і оцінка їх технічного рівня ч.2	6,0	Екзамен
ОК 40	Пристрій і діагностика сучасного електричного і електронного устаткування автомобіля	6,0	Екзамен
ОК 41	Автоматичне проектування та моделювання вузлів та агрегатів автомобіля	4,0	Екзамен
ОК 42	Моделювання тягово-швидкісних властивостей транспортних засобів.ч.1	6,0	Залік
ОК 43	Гідравлічне обладнання автотранспортних засобів	5,0	Екзамен
ОК 44	Виробничі системи на автотранспорті та технологія ремонту	4,0	Екзамен
ОК 45	Моделювання тягово-швидкісних властивостей транспортних засобів.ч.2	6,0	Екзамен
ОК 46	Основи автосервісу	4,5	Екзамен
ОК 47	Основи структурного і параметричного синтезу в системах транспортних машин	3,5	Екзамен
ОК 48	Основи організації автомобільних перевезень	4,5	Екзамен
ОК 49	Електричні системи сучасних автомобілів	3,5	Екзамен
50	Практика	6	Залік

51	Атестація	6	
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	228	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ1.1	Спеціалізований автомобільний рухомий склад	4	Залік
ВБ1.2	Конструювання та розрахунок систем автомобіля ,	4	Залік
ВБ1.3	Менеджмент в галузі автомобілебудування	4	Залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Технологічне модульне обладнання автомобільного транспорту,	4	Залік
ВБ 2.2	Аналіз конструкцій та розрахунок вузлів та агрегатів автомобіля	4	Залік
ВБ2.3	Дисципліна 3 Управління на підприємствах автомобільного транспорту	4	Залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 3.1	Застосування автомобільних шасі у автотранспорту	4	Залік
ВБ 3.2	Основи розрахунку та конструювання силових елементів автомобіля	4	Залік
ВБ 3.3	Сучасні методи керівництва на підприємствах автотранспорту	4	Залік
	Загальний обсяг вибіркового компонент	12	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	240	

**Розподіл змісту освітньої програми
за групами компонентів та циклами підготовки**

№ п/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів /%)		
		Обов'язкові компоненти освітньої програми	Вибіркові компоненти освітньої програми	Всього за весь термін навчання
1	Цикл загальної підготовки	75/31,25	–	75/31,25

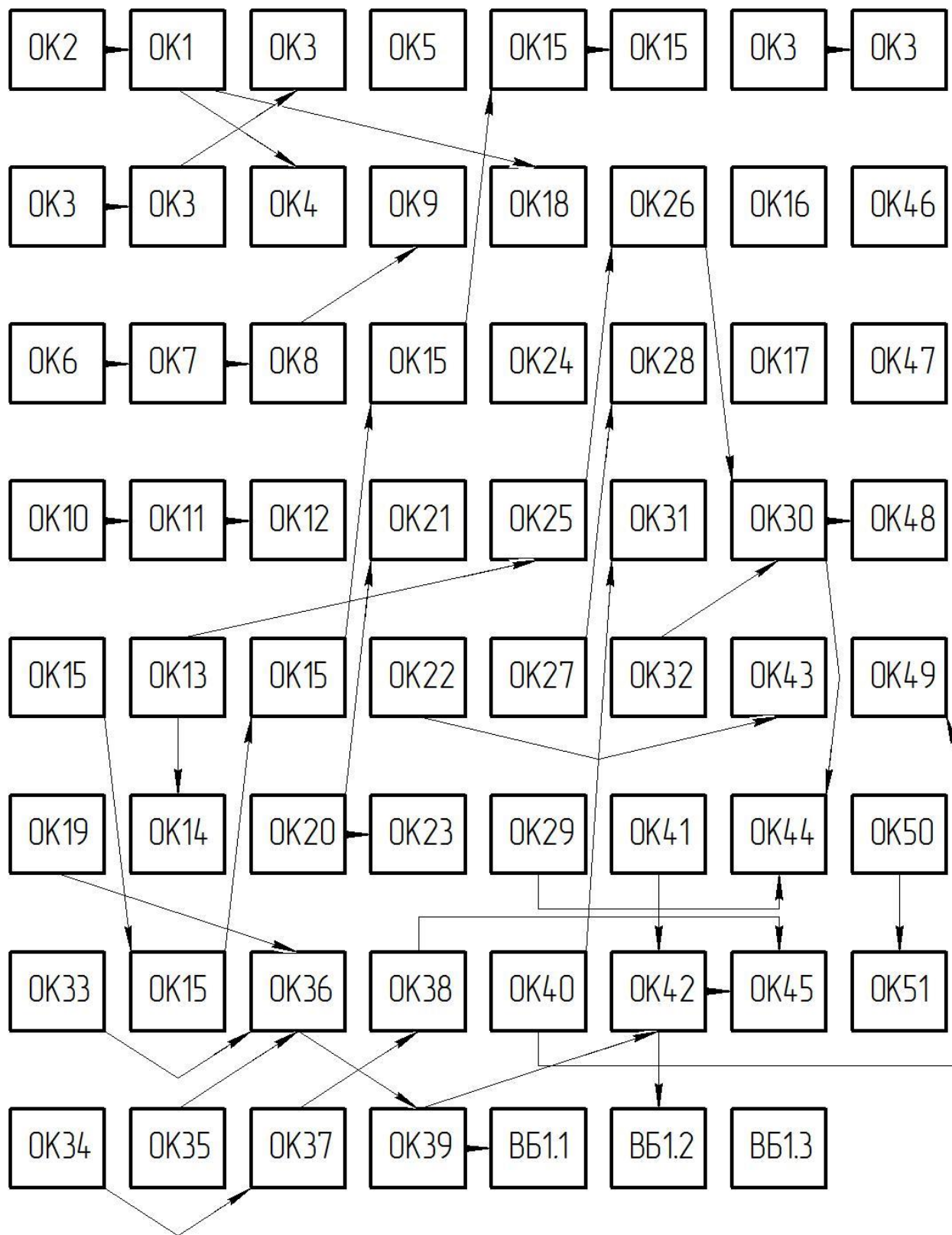
	ки			
2	Цикл професійної та практичної підготовки	153/63,75	12/5	165/68,75
3	Всього за термін навчання	228/95	12/5	240/100

2.2 Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Зміст навчальної
1	ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 10, ОК 15, ОК 19, ОК 33, ОК 34
2	ОК 1, ОК 3, ОК 7, ОК 11, ОК 13, ОК 14, ОК15, ОК 35
3	ОК 3, ОК 4, ОК 8, ОК 12, ОК 15, ОК 20, ОК 36, ОК 37
4	ОК 5, ОК 9, ОК 15, ОК 21, ОК 22, ОК 23, ОК 38, ОК 39
5	ОК 15, ОК 18, ОК 24, ОК 25, ОК 27, ОК 29, ОК 40, ВБ1
6	ОК 15, ОК 26, ОК 28, ОК 31, ОК 32, ОК 41, ОК 42, ВБ2
7	ОК 3, ОК 16, ОК 17, ОК 30, ОК 43, ОК 44, ОК 45, ВБ3
8	ОК 3, ОК 46, ОК 47, ОК 48, ОК 49, ОК 50, ОК 51

Структурно-логічна схема освітньої програми

1 семестр 2 семестр 3 семестр 4 семестр 5 семестр 6 семестр 7 семестр 8 семестр



3.Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників в вищій освітній програмі спеціальності № 274 – «Автомобільний транспорт» проводиться у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачею документу встановленого зраз-

ку про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр автомобільного транспорту зі спеціалізацією «Автомобілі та автомобільне господарство». Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16		
OK 1	*																													
OK 2	*				*																									
OK 3					*																									
OK 4					*																									
OK 5	*												*												*					
OK 6	*				*	*													*											
OK 7		*																	*											
OK 8		*																	*											
OK 9		*																	*											
OK 10	*																													
OK 11	*																													
OK 12	*																													
OK 13								*																						
OK 14			*																											
OK 15												*																		
OK 16			*																			*							*	
OK 17		*					*																	*						
OK 18				*	*																									

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16			
OK 19		*															*						*								
OK 20		*									*																				
OK 21		*																*													
OK 22																										*					

