МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Автомобільний транспорт»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт»

галузі знань 27 «Транспорт»

Кваліфікація: «Магістр автомобільного транспорту»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ХНАДУ

Голова вченої ради
_____ А.М. Туренко

(протокол № 18/17 від «26» травня2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «01» вересня 2017 р.

Ректор _____ А.М. Туренко

(наказ № 87 від «07» липня 2017 р.)
(надано чинності)

Харків 2017

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

РОЗРОБЛЕНО І РЕКОМЕНДОВАНО

Робочою групою ХНАДУ

Керівник проектної групи

(гарант освітньо-професійної програми)_____В.П. Волков

РОЗГЛЯНУТО І ПОГОДЖЕНО

Кафедрою технічної експлуатації

і сервісу автомобілів ім. М.Я. Говорущенка

Протокол № 16 від «31» березня 2017 р.

Завідувач кафедри ТЕСА_____В.П. Волков

РОЗГЛЯНУТО І ПОГОДЖЕНО

Методичною комісією

автомобільного факультету

Протокол № 8 від «10» квітня 2017 р.

Декан автомобільного факультету _____О.В. Сараєв

СХВАЛЕНО

Методичною радою ХНАДУ

Протокол від № 5 від «24» травня 2017 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у складі:

1. Волков Володимир Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічної експлуатації та сервісу автомобілів ХНАДУ.
2. Мармут Ігор Арнольдович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технічної експлуатації та сервісу автомобілів ХНАДУ.
3. Мастепан Сергій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технічної експлуатації та сервісу автомобілів ХНАДУ.
4. Горбік Юрій Васильович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технічної експлуатації та сервісу автомобілів ХНАДУ.

Гарант освітньо-професійної програми: Волков Володимир Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічної експлуатації та сервісу автомобілів ХНАДУ.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Харківський національний автомобільно-дорожній університет, кафедра технічної експлуатації і сервісу автомобілів ім. М.Я. Говорущенка.
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – магістр, назва кваліфікації – магістр автомобільного транспорту.
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт».
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік і 4 місяці.
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності, виданий МОН України 07.08.2017 р. НД № 2189090, дійсний до 01 липня 2023 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень.
Передумови	На основі першого рівня вищої освіти при наявності диплома «бакалавр» або «спеціаліст».
Мова(и) викладання	Українська.
Термін дії освітньої програми	До 2022 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.khadi.kharkov.ua/publichna-informacija.html
2 – Мета освітньої програми	
Мета програми: Надати освіту в галузі транспорту з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру в галузі транспорт, здатності до виробничої і наукової діяльності.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 27 «Транспорт». Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт». **Об'єкти вивчення:** наукові основи, технології та обладнання автомобільного транспорту. **Цілі навчання:** підготовка фахівців, здатних розробляти і використовувати сучасні технології зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту. **Теоретичний зміст предметної області:** теорія процесів виробництва, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту. **Методи, методики та технології:** методи збирання,

	обробки, інтерпретації результатів досліджень та моделювання процесів у сфері автомобільного транспорту; методики та технології науково-виробничої, проектної, організаційної та управлінської діяльності. **Інструменти та обладнання:** експериментально-вимірювальні інструменти, технологічне обладнання та програмне забезпечення.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка у галузі «Транспорт» за спеціальністю «Автомобільний транспорт».
Особливості програми	Освітня складова програми реалізується упродовж 3 семестрів, тривалістю 90 кредитів ЄКТС і має дисципліни у відповідних циклах, які забезпечують: загальну підготовку, мовні компетенції, отримання знань за обраною спеціальністю, дисципліни вільного вибору студента.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець, підготовлений до роботи за КВЕД ДК 009:2010: Розділ 29 – Виробництво автотранспортних засобів, причепів та напівпричепів Розділ 45 – Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами та мотоциклами, їх ремонт Розділ 47 – Роздрібна торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами Розділ 49 – Наземний і трубопровідний транспорт Розділ 52 – Складське господарство та допоміжна діяльність у сфері транспорту Розділ 71 – Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження Розділ 77 – Оренда, прокат і лізинг Розділ 84 – Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування Розділ 85 – Освіта. Після підготовки фахівцю присвоюється освітня кваліфікація – бакалавр автомобільного транспорту, він здатний виконувати зазначену в ДК 003:2010 та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) професійну роботу і може займати відповідну посаду: 1222.1 Головний механік 1222.1 Директор з виробництва 1222.1 Начальник управління 1222.1 Технічний керівник 1222.2 Завідувач майстерні

	1222.2 Майстер 1222.2 Майстер виробництва 1222.2 Майстер виробничої дільниці 1222.2 Майстер виробничої лабораторії 1222.2 Майстер виробничої служби 1222.2 Майстер дільниці 1222.2 Майстер допоміжної дільниці 1222.2 Майстер з експлуатації та ремонту машин і механізмів 1222.2 Майстер з ремонту 1222.2 Майстер з ремонту технологічного устаткування 1222.2 Майстер з ремонту транспорту 1222.2 Майстер з ремонту устаткування (промисловість) 1222.2 Майстер цеху 1222.2 Начальник виробництва 1222.2 Начальник виробничого відділу 1222.2 Начальник виробничо-диспетчерського бюро цеху 1222.2 Начальник відділення 1222.2 Начальник відділу технічного контролю 1222.2 Начальник дільниці 1222.2 Начальник зміни (промисловість) 1222.2 Начальник ремонтного цеху 1222.2 Начальник цеху 1226.1 Головний диспетчер (транспорт, складське господарство) 1226.1 Головний інженер (на транспорті) 1226.1 Директор з матеріально-технічного постачання 1226.1 Директор з транспорту 1226.2 Майстер з ремонту устаткування (транспорт, складське господарство, зв'язок) 1226.2 Майстер майстерні спеціальної техніки та устаткування (транспорт, зв'язок) 1226.2 Майстер служби (транспорт, зв'язок) 1226.2 Начальник (завідувач) навчального полігону 1226.2 Начальник відділу (на транспорті) 1226.2 Начальник відділу організації безпеки дорожнього руху 1226.2 Начальник відділу транспорту 1226.2 Начальник гаража 1226.2 Начальник господарства складського 1226.2 Начальник дільниці 1226.2 Начальник зміни (транспорт, складське господарство, зв'язок) 1226.2 Начальник колони (автомобільної, механізованої) 1226.2 Начальник контори (вантажної, транспортно-складської та ін.)

	1226.2 Начальник майстерні 1226.2 Начальник маршруту міського транспорту 1226.2 Начальник служби (транспорт) 1229.4 Завідувач бази навчально-наукової 1229.4 Завідувач кабінету навчального 1229.4 Завідувач курсів 1229.4 Завідувач лабораторії (освіта) 1229.4 Завідувач практики (виробничої, навчальної) 1229.4 Керівник виробничої практики 1229.4 Керівник студентського проектно-конструкторського (дослідного) бюро 1229.7 Головний експерт 1229.7 Головний інженер (інші галузі) 1229.7 Головний інженер-інспектор 1229.7 Головний інспектор 1229.7 Головний радник 1229.7 Директор технічний 1229.7 Завідувач відділу 1229.7 Завідувач кабінету технічного 1232 Завідувач кабінету з техніки безпеки 1232 Начальник відділу охорони праці 1235 Начальник відділу 1235 Начальник відділу комплектації устаткування 1235 Начальник відділу матеріально-технічного постачання 1235 Начальник складу (паливно-мастильних матеріалів, матеріально-технічного та ін.) 1235 Начальник управління 1237.2 Завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва) 1237.2 Начальник технічного відділу 1239 Завідувач господарства 1316 Директор (керівник) малого підприємства (транспортного, складського) 1443 Менеджер (управитель) з транспортно-експедиторської діяльності 1443 Менеджер (управитель) на автомобільному транспорті 1451 Менеджер (управитель) в торгівлі транспортними засобами 1452 Менеджер (управитель) в оптовій торгівлі 1453.2 Менеджер (управитель) в роздрібній торгівлі непродовольчими товарами 1472 Менеджер (управитель) у сфері оренди машин та устаткування 1493 Менеджер (управитель) систем якості

	2145.1 Молодший науковий співробітник (інженерна механіка) 2145.1 Науковий співробітник (інженерна механіка) 2145.1 Науковий співробітник-консультант (інженерна механіка) 2145.2 Інженер з діагностування технічного стану машинно-тракторного парку 2145.2 Інженер з експлуатації машинно-тракторного парку 2145.2 Інженер з інструменту 2145.2 Інженер з комплектації устаткування 2145.2 Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів 2145.2 Інженер з механізації трудомістких процесів 2145.2 Інженер-конструктор (механіка) 2145.2 Інженер-технолог (механіка) 2149.1 Молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи) 2149.1 Молодший науковий співробітник (транспорт) 2149.1 Науковий співробітник (галузь інженерної справи) 2149.1 Науковий співробітник (транспорт) 2149.1 Науковий співробітник-консультант (галузь інженерної справи) 2149.1 Науковий співробітник-консультант (транспорт) 2149.2 Диспетчер служби руху 2149.2 Диспетчер-інструктор служби руху 2149.2 Інженер 2149.2 Інженер з комплектації устаткування й матеріалів 2149.2 Інженер з організації експлуатації та ремонту 2149.2 Інженер з охорони праці 2149.2 Інженер з підготовки виробництва 2149.2 Інженер з проектування механізованих розробок 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 2149.2 Інженер-дослідник 2149.2 Інженер-конструктор 2149.2 Інженер-контролер 2149.2 Інженер-лаборант 2149.2 Інженер-технолог 2149.2 Консультант (у певній галузі інженерної справи) 2149.2 Черговий служби руху 2310.2 Асистент 2310.2 Викладач вищого навчального закладу 2320 Викладач професійного навчально-виховного закладу

	2320 Викладач професійно-технічного навчального закладу 2359.2 Лектор 2359.2 Механік-наставник
Подальше навчання	Випускники другого (магістерського) рівня вищої освіти можуть продовжувати навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти у навчальних закладах відповідного рівня акредитації. Рекомендується постійне підвищення кваліфікації кожні 5 років.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторні і практичні роботи.
Оцінювання	Усні та письмові заліки і екзамени, практика. Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми у автомобільному транспорті при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні ЗК 2 Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій ЗК 3. Здатність бути критичним і самокритичним ЗК 4. Навички міжособистісної взаємодії ЗК 5. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети ЗК 6. Здатність розвивати мовно-комунікативну культуру дослідника; уміння спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності) ЗК 7. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності ЗК 8. Здатність працювати в міжнародному контексті ЗК 9. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість ЗК 10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів) ЗК 11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків ЗК 12.Здатність визначати економічні показники та забезпечувати якість виконання робіт при розробці та реалізації комплексних дій та проектів з дотриманням умов

	праці, положень цивільного захисту та охорони навколишнього середовища. ЗК 13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо ЗК 14. Здатність усвідомлювати людські можливості та гендерні проблеми ЗК 15. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК 1. Здатність працювати в групі над великими проектами в галузі автомобільного транспорту ФК 2. Вміння застосовувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в рамках спеціалізації ФК 3. Здатність розуміти потреби користувачів і клієнтів і важливість таких питань як естетика у процесі проектування у сфері автомобільного транспорту ФК 4. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень на автомобільному транспорті ФК 5. Здатність демонструвати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів при вирішенні наукових та виробничих проблем у сфері автомобільного транспорту ФК 6. Здатність демонструвати розуміння необхідності дотримання професійних і етичних стандартів високого рівня при вирішенні поставлених задач ФК 7. Здатність демонструвати розуміння правових рамок, що мають відношення до функціонування об’єктів автомобільного транспорту України, зокрема питання персоналу, здоров'я, безпеки і ризику (у тому числі екологічного ризику) ФК 8. Здатність демонструвати широке розуміння проблем якості процесів та об’єктів автомобільного транспорту ФК 9. Здатність продемонструвати розуміння вимог до діяльності за спеціальністю, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної та правової держави ФК 10. Вміння досліджувати, аналізувати та вдосконалювати технологічні процеси автомобільного транспорту ФК 11. Вміння виявляти об’єкти автомобільного транспорту для вдосконалення техніки та технологій ФК 12. Вміння науково обґрунтовувати вибір матеріалів, обладнання та заходів для реалізації новітніх технологій на автомобільному транспорті ФК 13. Вміння оцінювати ризики при плануванні або

	впровадженні нових технологічних процесів у сфері автомобільного транспорту ФК 14. Вміння грамотно здійснювати аналіз і синтез при вивченні технічних систем об'єктів автомобільного транспорту ФК 15. Вміння вибирати та застосовувати на практиці методи дослідження, планування і проводити необхідні експерименти, інтерпретувати результати і робити висновки щодо оптимальності рішень, що приймаються у сфері виробництва, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту ФК 16. Вміння використовувати закони й принципи інженерії за спеціалізацією, математичний апарат високого рівня для проектування, конструювання, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації об'єктів, явищ і процесів у сфері автомобільного транспорту.
7 – Програмні результати навчання	
	РН 1. Вміти ставити, досліджувати, аналізувати і розв'язувати складні інженерні завдання і проблеми у сфері автомобільного транспорту, що потребує оновлення та інтеграції знань, у тому числі в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог. РН 2. Демонструвати здатність проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність у створенні, експлуатації та ремонті об'єктів автомобільного транспорту. РН 3. Демонструвати здатність використовувати спеціалізовані концептуальні знання зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, набуті у процесі навчання та/або професійної діяльності, у тому числі знання і розуміння новітніх досягнень, які забезпечують здатність до інноваційної та дослідницької діяльності. РН 4. Демонструвати здатність критично осмислювати проблеми у галузі автомобільного транспорту, у тому числі на межі із суміжними галузями, інженерними науками, фізикою, екологією, економікою. РН 5. Демонструвати здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. РН 6. Демонструвати здатність використовувати іноземні мови у професійній діяльності в галузі автомобільного транспорту.

	РН 7. Вміти приймати рішення з інженерних питань зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням прогнозування та сучасних засобів підтримки прийняття рішень. РН 8. Демонструвати здатність відповідати за розвиток професійного знання і практик команди у створенні, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, оцінку її стратегічного розвитку. РН 9. Вміти пропонувати нові технічні рішення і застосовувати нові технології. РН 10. Вміти застосовувати у професійній діяльності існуючі універсальні і спеціалізовані системи управління життєвим циклом (PLM), автоматизованого проектування (CAD), виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE). РН 11. Вміти вільно користуватися сучасними методами збору, обробки та інтерпретації науково-технічної інформації для підготовки проектних та аналітичних рішень, експертних висновків та рекомендацій. РН 12. Вміти розробляти і впроваджувати енергозберігаючі технології. РН 13. Вміти обирати і застосовувати необхідне устаткування, інструменти та методи для вирішення інженерних задач, пов'язаних з професійною діяльністю. РН 14. Демонструвати здатність організувати та керувати роботою первинного виробничого, проектного або дослідницького підрозділу. РН 15. Вміти знаходити оптимальні рішення при створенні продукції автомобільного транспорту з урахуванням вимог якості, надійності, енергоефективності, безпеки життєдіяльності, вартості та строків виконання. РН 16. Вміти розраховувати характеристики об'єктів автомобільного транспорту. РН 17. Вміти застосовувати прогресивні методи і технології, модифікувати існуючі та розробляти нові методи та/або завдання, здійснювати заходи для ефективного виконання професійних завдань. РН 18. Демонструвати здатність здійснювати часткове або повне управління комплексною інженерною діяльністю у сфері автомобільного транспорту. РН 19. Вміти оцінювати значущість результатів комплексної інженерної діяльності в сфері автомобільного транспорту. РН 20. Демонструвати здатність до подальшого навчання у сфері автомобільного транспорту, інженерії та суміжних

	галузей знань, яке значною мірою є автономним та самостійним. РН 21. Вміти обирати необхідні методи та засоби досліджень, розробляти та аналізувати фізичні, математичні та комп'ютерні моделі об'єктів дослідження, що стосуються створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту. РН 22. Демонструвати здатність передавати свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття фахівцям і неспеціалістам в ясній і однозначній формі, представляти підсумки виконаної роботи у вигляді звітів, рефератів, наукових статей, доповідей і заявок на винаходи, які оформлені згідно з установленими вимогами. РН 23. Демонструвати здатність керувати технологічними процесами у відповідності з посадовими обов'язками, забезпечувати технічну безпеку виробництва в сфері своєї професійної діяльності. РН 24. Вміти проводити техніко-економічні розрахунки, порівняння та обґрунтування процесів проектування, конструювання, виробництва, ремонту, реновації, експлуатації об'єктів автомобільного транспорту РН 25. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми, що пов'язані з технологією проектування, конструювання, виробництва, ремонтом, реновацією, експлуатацією об'єктів автомобільного транспорту відповідно до спеціалізації. РН 26. Демонструвати здатність визначати ризики, забезпечувати особисту безпеку та безпеку інших людей у сфері професійної діяльності. РН 27. Демонструвати здатність використовувати у сфері професійної діяльності системи якості і сертифікації продукції.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовку магістрів здійснюють доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, старші викладачі, які мають достатній стаж практичної, наукової та педагогічної роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчання здійснюється на навчально-лабораторній базі кафедр, що задіяні у навчальному процесі підготовки магістрів за спеціальністю 274– Автомобільний транспорт, також з використанням сучасного обладнання BOSCH кафедри технічної експлуатації та сервісу автомобілів.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчальний процес забезпечено підручниками, довідковою літературою, методичними виданнями викладачів кафедри та університету, які розміщені у науково-технічній бібліотеці університету. На території університету надано

	бездротовий доступ до мережі Internet.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті.
Міжнародна кредитна мобільність	Харківський національний автомобільно-дорожній університет бере участь в 3-х проектах ERASMUS +: з Дрезденським технічним університетом Німеччини (напрямок «транспортна мобільність»); з Лодзинською Політехнікою з Польщі в напрямку «інженерна механіка та матеріалознавство», з Бранденбурзьким технічним університетом – БТУ (м. Коттбус, Німеччина) в напрямку «інженерна механіка і двигуни внутрішнього згоряння».
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Університет здійснює навчання і підготовку іноземних громадян. В університеті на підготовчому відділенні здійснюється навчання іноземних громадян за напрямом «Підготовка до вступу до вищих навчальних закладів України» для подальшого вступу до ВНЗ України. Відповідно до Ліцензії Міністерства освіти і науки України АЕ №527434, університет готує магістрів для зарубіжних країн на денній та заочній формах навчання. Мовами навчання є російська та українська мови для всіх спеціальностей. Для навчання за програмою магістра приймаються заявники на основі освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра або вищої освіти. Зарахування іноземців на навчання здійснюється за результатами співбесіди.

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

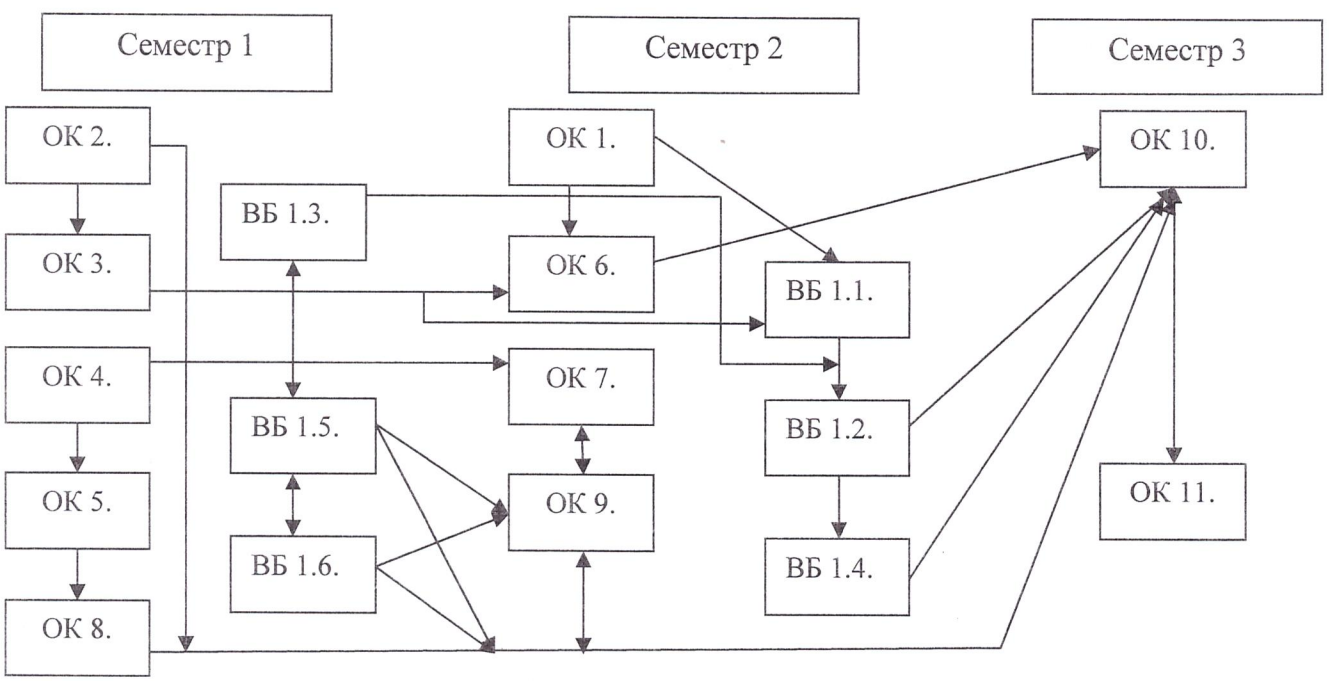
2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
Нормативна частина			
ОК 1.	Філософія науки	4	Іспит
ОК 2.	Іноземна мова	3	Залік
ОК 3.	Інтелектуальна власність	3	Залік
ОК 4.	Математичне моделювання та методи оптимізації	4	Залік
ОК 5.	Методи планування та обробки результ. експерименту	4	Залік
ОК 6.	Цивільний захист та охорона праці в галузі	3	Залік
ОК 7.	Технологія наукових досліджень	5	Залік

ОК 8.	Теорія експлуатації автомобілів	5	Іспит
ОК 9.	Науково-дослідне стажування	3	Диф. залік
ОК 10.	Дипломне проектування	29	
ОК 11.	Державна атестація	1	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		**64 кредити**	
Вибіркові компоненти ОП			
Вибірковий блок 1			
ВБ 1.1.	Правові основи підприємницької діяльності на автотранспорті	4	Залік
ВБ 1.2.	Інформаційні технології в керуванні АТЗ	5	Іспит
ВБ 1.3.	Технічна кібернетика транспорту	4	Іспит
ВБ 1.4.	Технічна експлуатація автомобілів з альтернативними джерелами енергії	5	Іспит
ВБ 1.5.	Моніторинг ефективності експлуатації автомобілів	4	Іспит
ВБ 1.6.	Керування робочими процесами АТЗ	4	Іспит
Вибірковий блок 2			
ВБ 2.1.	Правові основи підприємницької діяльності на автотранспорті	4	Залік
ВБ 2.2.	Інформаційні технології в керуванні АТЗ	5	Іспит
ВБ 2.3.	Системотехніка транспорту	4	Іспит
ВБ 2.4.	Інноваційні технології обслуговування сучасних електронних систем автомобілів	5	Іспит
ВБ 2.5.	Моніторинг ефективності експлуатації автомобілів	4	Іспит
ВБ 2.6.	Інженерна системологія	4	Іспит
Загальний обсяг вибіркових компонент:		**26 кредитів**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		**90 кредитів**	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Короткий опис логічної послідовності вивчення компонент освітньої програми, представлений у вигляді графа.



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 274 «Автомобільний транспорт» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр автомобільного транспорту.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6
ЗК 1				*	*		*		*	*					*	*	
ЗК 2				*	*		*	*	*	*			*		*	*	*
ЗК 3	*																
ЗК 4	*											*					
ЗК 5	*											*					
ЗК 6		*								*	*						
ЗК 7	*		*									*					
ЗК 8		*															
ЗК 9			*									*					
ЗК 10	*										*						
ЗК 11				*	*		*				*	*					
ЗК 12						*						*				*	
ЗК 13	*		*									*					
ЗК 14	*		*									*					
ЗК 15				*	*		*	*	*	*			*	*	*	*	*
ФК 1												*	*			*	
ФК 2				*	*		*							*		*	*
ФК 3			*									*					
ФК 4	*		*			*						*					
ФК 5								*		*			*		*	*	*
ФК 6	*		*									*					
ФК 7			*									*					
ФК 8	*						*			*						*	
ФК 9	*											*					
ФК 10				*	*		*	*	*	*	*		*	*	*	*	*
ФК 11				*			*	*							*	*	
ФК 12				*			*	*							*	*	
ФК 13												*				*	
ФК 14				*	*		*	*	*					*	*	*	*
ФК 15				*	*		*		*							*	
ФК 16				*	*		*		*	*				*		*	*

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6
РН 1				*				*	*	*			*				
РН 2				*			*										
РН 3								*								*	
РН 4	*																
РН 5				*													
РН 6		*															
РН 7								*								*	
РН 8								*									*
РН 9									*	*	*			*	*		
РН 10								*								*	
РН 11					*								*				
РН 12															*		
РН 13								*									
РН 14	*		*									*					
РН 15						*		*									
РН 16								*						*	*		
РН 17								*	*	*					*		*
РН 18								*				*					
РН 19								*	*							*	
РН 20							*			*	*						
РН 21					*		*							*			
РН 22							*		*	*	*						
РН 23						*											*
РН 24			*						*	*							
РН 25								*									
РН 26						*											
РН 27			*					*	*	*							