

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Хмельницького
національного університету

Протокол від 05 03 2020 № 8



Голова Вченої ради

Скиба М.Є.
Ініціали, прізвище

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Вид освітньої програми

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Назва освітньої програми

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Перший (бакалаврський)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

274 Автомобільний транспорт

Код і найменування

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

27 Транспорт

Шифр і назва

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ

Бакалавр автомобільного транспорту

Назва

Освітня програма вводиться у дію
з 1 вересня 2020 р.

Наказ від 18 03 2020 № 52

Ректор

Підпис

Ініціали, прізвище

ВНЕСЕНО**ПРОЄКТНА ГРУПА**

Кафедра трибології, автомобілів та матеріалознавства та **Гарант (Керівник проєктної групи)**

Протокол від № 5.02 2020 № 5

О.В. Диха, д.т.н., професор
Ініціали, прізвище, вчений ступінь, звання

Зав. кафедри О.В. Диха
Ініціали, прізвище

Члени проєктної групи:

О.П. Бабак, к.т.н., доцент
Ініціали, прізвище, вчений ступінь, звання

О.М. Маковкін, к.т.н., доцент
Ініціали, прізвище, вчений ступінь, звання

В.П. Свідерський, к.т.н., доцент
Ініціали, прізвище, вчений ступінь, звання

ПОГОДЖЕНО:

<p>Вчена рада факультету інженерної механіки</p> <p>Протокол від <u>25 лютого</u> 20<u>20</u>р № <u>6</u></p> <p>Голова вченої ради <u>В.П. Олександренко</u> Ініціали, прізвище</p>	<p>Навчально-методичний відділ</p> <p>Завідувач <u>Л.С. Любохинець</u> Ініціали, прізвище</p> <p>Навчальний відділ</p> <p>Завідувач <u>О.Г. Самолюк</u> Ініціали, прізвище</p> <p>Відділ забезпечення якості вищої освіти</p> <p>Завідувач <u>Г.В. Красильникова</u> Ініціали, прізвище</p>
---	--

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

Керівник відділу сервісного
обслуговування автомобілів

ТОВ «Престиж-Авто»

Назва організації (підприємства)


Підпис

М. Сабадаш

Ініціали, прізвище

Головний інженер

ХКП «Електротранс»

Назва організації (підприємства)


Підпис

О. Ковтун

Ініціали, прізвище

Голова студентської ради факультету інженерної механіки

Назва


Підпис

Гордійський Д.О.
Ініціали, прізвище

І. Профіль освітньої програми зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Хмельницький національний університет Факультет інженерної механіки Кафедра трибології, автомобілів та матеріалознавства
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Назва освітньої кваліфікації	Бакалавр автомобільного транспорту
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма Автомобільний транспорт
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання - 4 роки
Наявність акредитації	Первинна акредитація запланована у 2020 році
Цикл/рівень	Національна рамка кваліфікацій – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньої програми: 4 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.khnu.km.ua/root/page.aspx?l=0&r=50
2. Мета освітньої програми	
Формування особистості фахівця, здатного виконувати функції з організації експлуатації та ремонту автомобілів, керівництва структурними підрозділами автотранспортних підприємств.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Спеціалізована 27 Транспорт; 274 Автомобільний транспорт
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі 27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт». Ключові слова: виробництво, експлуатація, ремонт
Особливості програми	Освітня програма дає можливість отримати поглиблену професійну підготовку з аналізу причин виходу з ладу конструктивних елементів і деталей засобів автомобільного транспорту та розробці прогресивних технологій їх технічного обслуговування, ремонту, відновлення та підвищення зносостійкості з метою подовження ресурсу роботи.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	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: 1222.2 майстер виробничої дільниці

	<p>1226.2 Начальник гаража 1226.2 Начальник колони (автомобільної) 1226.2 Начальник майстерні 1226.2 Начальник зміни (транспорт) 1226.2 Начальник гаража 1222.2 Майстер з ремонту транспорту 1222.2 Майстер контрольний (дільниці, цеху) 2149.2 Інженер з експлуатації та ремонту 2149.2 Інженер з профілактичних робіт 2149.2 Інженер з ремонту 2149.2 Інженер з транспорту 2149.2 Інженер з якості 2149.2 Інженер із впровадження нової техніки й технології 2145 Mechanical engineers 2145.2 Інженери-механіки 3115 Механік 3115 Механік з ремонту транспорту 3115 Начальник майстерні 3115 Начальник зміни (транспорт) 3115 Майстер майстерні спеціальної техніки та устаткування (транспорт) 3119 Майстер з ремонту устаткування (транспорт) 3119 Механік автомобільної колони (гаража) 3119 Механік з ремонту транспорту 3119 Технік-конструктор (механіка) 3119 технік з підготовки технічної документації 45.2 Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів</p>
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, навчання через лабораторну практику, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарських, практичних занять, лабораторних робіт. Також передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, індивідуальні заняття, курсові проекти і роботи, практики.
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, захист курсових проектів (робіт), практик, лабораторних робіт, презентації, проектна (творча) робота, портфоліо, есе, прилюдний захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у сфері автомобільного транспорту або у процесі подальшого навчання із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технічних, технологічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК 1. Володіти активною громадянською позицією, що ґрунтується на демократичних переконаннях, гуманістичних та етичних цінностях</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати 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 їх виробництві, експлуатації, обслуговуванні та ремонті</p> <p>ЗК 4. Здатність усвідомлювати соціальну значущість своєї професії, застосовувати принципи деонтології при виконанні професійних обов'язків</p> <p>ЗК 5. Здатність до усної та письмової ділової комунікації державною та іноземною мовами для спілкування у професійній та соціально-культурній сферах, володіння фаховою термінологією іноземною мовою. Здатність до усвідомленого поповнення і розширення комунікативних навичок у професійній сфері впродовж життя</p> <p>ЗК 6. Володіння навиками використання сучасного програмного забезпечення, 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 організувати 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 середовищі</p> <p>ЗК 9. Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю</p> <p>ЗК 10. Здатність вирішувати проблеми у нових і нестандартних професійних ситуаціях з урахуванням стану та розвитку автомобільного транспорту, соціальної і етичної відповідальності за прийняті рішення</p> <p>ЗК 11. Здатність застосовувати професійні та особистісні якості для забезпечення конкурентоспроможності на українському та міжнародному ринку праці</p> <p>ЗК 12. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>ФК 3. Здатність проведення вимірювального процесу і оцінки його результатів на основі знань про методи метрології,</p>

стандартизації та сертифікації

ФК 4. Здатність застосовувати отримані знання для розробки і впровадження технологічних процесів, технологічного устаткування і технологічного оснащення, засобів автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

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 розробляти з урахуванням естетичних, міцнісних і економічних параметрів технічні завдання і технічні умови на проектування дорожніх транспортних засобів та інфраструктури автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції

ФК 7. Здатність організовувати технологічні процеси виробництва, діагностування, технічного обслуговування й ремонту дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ФК 8. Здатність організовувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, та об'єктів транспортної інфраструктури у відповідності до вимог нормативно технічної документації та нормативно-правових актів України.

ФК 9. Здатність організовувати 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. Здатність застосовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці, технічному обслуговуванні та ремонті дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ФК 11. Здатність застосовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ФК 12. Здатність організовувати 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 аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу

ФК 14. Здатність приймати активну участь у наукових дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати на основі існуючих наукових концепцій окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків

ФК 15. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації, підготовці оглядів, анотацій, складання рефератів, звітів та бібліографії по об'єктах дослідження; брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених досліджень; володіти способами поширення і популяризації професійних знань, проводити навчально-виховну роботу з учнями.

Визначені ОП

ФК 16. Здатність визначати основні механізми зношування деталей та агрегатів ситем автомобіля, розробляти інженерні заходи з підвищення ресурсу деталей автомобіля за критерієм зношування, проводити розрахункову та експериментальну оцінку технологічних, конструкторських та експлуатаційних заходів підвищення зносостійкості деталей автомобіля.

7. Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах

ПРН 2. Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін

ПРН 3. Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності, пропагувати ведення здорового способу життя.

ПРН 4. Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності

ПРН 5. Здійснювати професійне спілкування з учасниками трудового процесу сучасною українською літературною мовою

ПРН 6. Використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела.

ПРН 7. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології

ПРН 8. Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту

ПРН 9. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, учнями, ефективно працювати у команді

ПРН 10. Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни

ПРН 11. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях

ПРН 13. Демонструвати свою професійну діяльність та особистісні якості на ринку

ПРН 14. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових та законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 15. Ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи

ПРН 16. Організувати проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів

ПРН 17. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і

технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 18. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик

ПРН 19. Розробляти технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, визначати склад та площі приміщень, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції

ПРН 20. Аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту як об'єкта управління

ПРН 21. Розробляти управлінські рішення щодо подальшого функціонування структурних підрозділів підприємства з оцінкою якості їх продукції

ПРН 22. Організовувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 23. Організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 24. Обґрунтовувати технології виробничих процесів

ПРН 25. Використовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 26. Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 27. Організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту

ПРН 28. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик

ПРН 29. Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів

ПРН 30. Брати участь у наукових дослідженнях та експериментах.

ПРН 31. Аналізувати окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків

ПРН 32. Застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації

ПРН 33. Підготовлювати огляди, анотації, реферати, звіти та бібліографії по об'єктах дослідження

ПРН 34. Брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями по тематиці проведених досліджень

ПРН 35. Проводити популяризацію професійних знань та навчально-виховну роботу з учнями

Програмні результати навчання, визначені ОП

ПРН 36. Встановлювати основні механізми зношування деталей та агрегатів систем автомобіля, розробляти інженерні заходи по підвищенню ресурсу деталей автомобіля за критерієм зношування

ПРН 37. Проводити розрахункову та експериментальну оцінку технологічних, конструкторських та експлуатаційних заходів підвищення зносостійкості деталей систем автомобіля та оптимізувати їх параметри.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Провадження освітньої діяльності мають здійснювати науково-педагогічні (наукові) працівники відповідної спеціальності за основним місцем роботи, з яких не менше 50 % мають науковий ступінь та/або вчене звання, у т.ч. не менше 10 % з науковим ступенем доктора наук або вченим званням професора згідно Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпечення аудиторним фондом, мультимедійним та спеціальним обладнанням (устаткуванням), лабораторіями, комп'ютерними робочими місцями, приміщеннями соціально-побутової інфраструктури та гуртожитком
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Наявність електронного ресурсу: електронна бібліотека, доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою, модульне середовище для навчання MOODLE. Опис освітньо-професійної програми, навчальний план та пояснювальна записка до нього, робочі програми з навчальних дисциплін, комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, програми практичної підготовки, забезпечення студентів навчальними матеріалами з дисципліни і наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можливість навчатися в іншому ЗВО на території України без відрахування з основного місця навчання, зі збереженням стипендії та перезарахування отриманих кредитів на основі ЄКТС.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Хмельницьким національним університетом та закладами вищої освіти-партнерами зарубіжних країн.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не здійснюється

II. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонентів освітньої програми

Шифр компонента	Компоненти ОП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
Обов'язкові компоненти освітньої програми				
Дисципліни загальної підготовки				
ОЗП.01	Математика	6	Залік, іспит	1,2
ОЗП.02	Фізика	4	Іспит	3
ОЗП.03	Хімія	4	Іспит	1
ОЗП.04	Інформатика	4	Іспит	1
ОЗП.05	Безпека життєдіяльності, охорона праці та екологічна безпека	3	Іспит	5
ОЗП.06	Інженерна і комп'ютерна графіка	6	Іспит, залік	1,2
ОЗП.07	Теоретична механіка	6	Залік, іспит	2,3
ОЗП.08	Опір матеріалів	6	Залік, іспит	3,4
ОЗП.09	Електротехніка та електроніка	4	Іспит	5
ОЗП.10	Технологія конструкційних матеріалів	3	Іспит	1
ОЗП.11	Матеріалознавство	3	Іспит	3
ОЗП.12	Взаємозамінність, стандартизація та	4	Іспит	5

	технічні вимірювання			
ОЗП.13	Деталі машин та ТММ	7	Іспит, КП	5,6
ОЗП.14	Іноземна мова	5	Залік, іспит	1,2
ОЗП.15	Філософія (в т.ч. логіка, етика, естетика)	3	Залік	1
ОЗП.16	Українське державотворення	3	Залік	2
ОЗП.17	Культурологія та культура мовлення	3	Залік	1
ОЗП.18	Економіка, організація та управління підприємством	3	Залік	8
ОЗП.19	Фізичне виховання		Залік	1-7
	Разом	77		
Дисципліни професійної підготовки				
ОПП.01	Вступ до спеціальності	4	Залік	2
ОПП.02	Теоретичні основи теплотехніки	5	Іспит	4
ОПП.03	Гідравліка та приводи мехатронних систем	5	Іспит	4
ОПП.04	Автомобілі	10	Іспит, КП	3,4
ОПП.05	Експлуатаційні матеріали	5	Залік	4
ОПП.06	Основи технології виробництва і ремонту автомобілів	5	Іспит	5
ОПП.07	Електронне та електричне обладнання автомобілів	5	Іспит	6
ОПП.08	Організація автомобільних перевезень	5	Іспит	6
ОПП.09	Автомобільні двигуни	6	Іспит, КР	6
ОПП.10	Вузли тертя та мащення автомобіля	5	Іспит, КР	7
ОПП.11	Технічний сервіс автомобілів та проектування автопідприємств	8	Іспит, КР	7
ОПП.12	Технічна експлуатація автомобілів	10	Іспит, КП	8
ОПП.13	Діагностика мехатронних систем автомобіля	6	Залік	8
ОПП.14	Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту	5	Залік	7
ОПП.15	Основи технічної діагностики автомобіля	5	Залік	7
ОПП.16	Виробнича практика	4	Диф. залік	7
ОПП.17	Переддипломна практика	3	Диф. залік	8
ОПП.18	Кваліфікаційна робота (дипломна робота)	6	ДР	8
	Разом	103		
	Разом обов'язкові компоненти	180		
Вибіркові компоненти освітньої програми				
	Вибіркові дисципліни 3-го семестру	8	Залік	3
	Вибіркові дисципліни 4-го семестру	8	Залік	4
	Вибіркові дисципліни 5-го семестру	4	Залік	5
	Вибіркові дисципліни 6-го семестру	12	Залік	6
	Вибіркові дисципліни 7-го семестру	16	Залік	7
	Вибіркові дисципліни 8-го семестру	12	Залік	8
	Загальний обсяг вибірових компонент	60		
	Загальний обсяг освітньої програми	240		

IV. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (далі - СВЗЯ) в Університеті відповідає вимогам Європейських стандартів та рекомендацій щодо забезпечення якості вищої освіти (ESG), статті 16 Закону України «Про вищу освіту» (2014) та статті 41 Закону України «Про освіту» (2017). Створена СВЗЯ функціонує на п'яти організаційних рівнях відповідно до розроблених нормативних документів, що розміщені на сайті Університету: <http://www.khnu.km.ua/root/page.aspx?r=700&p=100>.

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти містить:

- 1) визначення принципів і процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних та педагогічних працівників ЗВО та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті університету, на інформаційних стендах чив будь-який інший спосіб;
- 4) спостереження за реалізацією (оцінювання результативності) планів підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) здійснення моніторингу (наявності необхідних) ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) аналізування стану інформаційної системи, щодо її ефективності для управління освітнім процесом;
- 7) збір інформації щодо забезпечення (оцінювання рівня) публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) сприяння роботі ефективною (відслідковування ефективності функціонування) системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників університету і здобувачів вищої освіти тощо;
- 9) розробку рекомендацій щодо покращення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, участь у стратегічному плануванні тощо.

V. Матриця відповідності програмних компетентностей програмним результатам навчання

Компоненти ОП Компетентності	Компетентності																																							
	ОЗП01	ОЗП02	ОЗП03	ОЗП04	ОЗП05	ОЗП06	ОЗП07	ОЗП08	ОЗП09	ОЗП10	ОЗП11	ОЗП12	ОЗП13	ОЗП14	ОЗП15	ОЗП16	ОЗП17	ОЗП18	ОЗП19	ОПП01	ОПП02	ОПП03	ОПП04	ОПП05	ОПП06	ОПП07	ОПП08	ОПП09	ОПП10	ОПП11	ОПП12	ОПП13	ОПП14	ОПП15						
ЗК 1					+										+	+							+																	
ЗК 2	+	+	+				+	+													+																			
ЗК 3			+		+				+																															
ЗК4															+			+																						
ЗК.5							+	+						+			+				+			+																
ЗК 6				+		+																																+		
ЗК 7																		+										+												
ЗК 8															+		+																							
ЗК 9																+																								
ЗК 10															+					+																				
ЗК.11																+				+									+											
ЗК.12															+	+	+		+	+								+												
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											+														+															

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

Компоненти ОП	Результати навчання																																				
	ОЗП 01	ОЗП 02	ОЗП 03	ОЗП 04	ОЗП 05	ОЗП 06	ОЗП 07	ОЗП 08	ОЗП 09	ОЗП 10	ОЗП 11	ОЗП 12	ОЗП 13	ОЗП 14	ОЗП 15	ОЗП 16	ОЗП 17	ОЗП 18	ОЗП 19	ОЗП 01	ОПП 02	ОПП 03	ОПП 04	ОПП 05	ОПП 06	ОПП 07	ОПП 08	ОПП 09	ОПП 10	ОПП 11	ОПП 12	ОПП 13	ОПП 14	ОПП 15			
ПРН.1					+										+	+							+														
ПРН.2	+	+	+				+	+								+					+																
ПРН.3			+		+				+																												
ПРН.4																+		+																			
ПРН.5							+	+									+				+			+													
ПРН.6														+																							
ПРН.7				+		+																												+			
ПРН.8																		+										+									
ПРН.9																+		+																			
ПРН.10																	+																				
ПРН.11																+				+																	
ПРН.13																			+									+									
ПРН.14																	+																				
ПРН.15									+		+		+									+		+		+	+	+			+		+		+		
ПРН.16	+	+										+															+										
ПРН.17						+			+	+	+										+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
ПРН.18																											+										
ПРН.19							+	+					+							+		+		+	+			+	+	+	+	+	+	+			
ПРН.20		+																										+							+		
ПРН.21																												+									
ПРН.22			+								+											+		+	+	+	+						+				
ПРН.23																			+					+				+			+	+					
ПРН.24										+												+															
ПРН.25												+													+	+	+						+		+		
ПРН.26				+		+							+											+				+	+		+		+		+		
ПРН.27	+										+							+										+									
ПРН.28																												+						+			
ПРН.29											+							+							+								+				
ПРН.30																																		+		+	
ПРН.31		+	+					+	+											+																	
ПРН.32	+																																		+		
ПРН.33	+																																				
ПРН.34	+																																				
ПРН.35	+																																				
ПРН.36																									+								+				
ПРН.37																									+									+			

Використані джерела

1. Закон України від 01.07.2014 № 1556-VII «Про вищу освіту».
2. Закон України від 05.09.2017 № 2145-VIII «Про освіту».
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження національної рамки кваліфікацій».
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.15 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» зі змінами.
5. Національний класифікатор України «Класифікатор професій ДК 003:2010». К. : Центр учбової літератури, 2011. – 360 с.
6. Національна рамка кваліфікацій – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
7. Рашкевич Ю.М. Болонський процес та нова парадигма вищої освіти
8. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджені наказом МОНУ від 01.06.2016 № 600 у редакції наказу МОНУ від 21.12.2017 № 1468.
9. Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації / В.М. Захарченко, В.І. Луговий, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова / за ред. В.Г. Кременя. – К. : ДП “НВЦ “Пріоритети”, 2014. – 108 с.
10. Проект стандарту вищої освіти України зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт», Київ 2016