

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Проректор з науково-
педагогічної роботи

Василь ШИНКАРУК

Начальник навчального відділу

Ярослав РУДИК

Декан факультету

Вячеслав БРАТІШКО

Гарант програми

Євген КАЛІНІН

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Автомобільний транспорт» для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

- 1. Калінін Євген Іванович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів – гарант освітньої програми;
- 2. Колєсник Іван Васильович**, кандидат технічних наук, доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів;
- 3. Романченко Володимир Миколайович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів;
- 4. Ткаченко Ігор Іванович** – керівник регіонального структурного підрозділу ТОВ «Тайтен Машинері Україна»

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. Клец Дмитро Михайлович, керівник дорожнього сектору Команди підтримки реформ Міністерства інфраструктури України, доктор технічних наук, професор, дійсний член Транспортної академії України
2. Дудка Сергій Вікторович, директор ПрАТ «Роменський завод «Тракторозапчастина»

**1. Профіль освітньо-професійної програми
«Автомобільний транспорт»
зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»**

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Механіко-технологічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр автомобільного транспорту
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Автомобільний транспорт
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитується вперше
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ -EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою Наявність повної загальної середньої освіти. Підготовка фахівців з автомобільного транспорту проводиться за стаціонарною і заочною формами навчання
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 - Мета освітньо-професійної програми	
Забезпечення висококваліфікованих кадрів ґрунтовною теоретичною і практичною підготовкою, які необхідні для формування у майбутнього конкурентоспроможного фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички та спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань в галузі автомобільного транспорту в агропромисловому комплексі.	

3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 27 Транспорт Спеціальність 274 Автомобільний транспорт
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна вища освіта в галузі 27 «Транспорт», спеціальності 274 «Автомобільний транспорт». Ключові слова: автомобільний транспорт, автомобілі, технічна експлуатація, безпека автомобільного транспорту, проектування підприємств, комп'ютерне діагностування автомобілів, інтелектуальні бортові системи, мехатроніка автомобілів, автосервіс.
Особливості програми	Організація транспортних та транспортно-технологічних операцій з врахуванням специфіки аграрного сектору України. Експлуатація автомобільного транспорту в узгодженості з системами точного землеробства. Організація технічного обслуговування рухомого складу в умовах сільськогосподарського виробництва України.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	У відповідності до Класифікатора видів економічної діяльності України (КВЕД ДК 009:2010(2019)) бакалавр автомобільного транспорту підготовлений до роботи за наступними видами економічної діяльності: 29.1 – Виробництво автотранспортних засобів; 29.3 – Виробництво вузлів, деталей і приладдя для автотранспортних засобів; 45.1 – Торгівля автотранспортними засобами; 45.2 – Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів; 45.3 – Торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів; 49.4 – Вантажний автомобільний транспорт; 52.2 – Допоміжна діяльність у сфері транспорту; Бакалавр автомобільного транспорту здатний виконувати професійну роботу, що відповідає кваліфікаційному рівню «фахівці» відповідно до Державного класифікатора професій України (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08), і може займати посаду, що належить до групи: 3115 Технічні фахівці-механіки, зокрема механік автомобільної колони (гаража), механік з ремонту транспорту, начальник майстерні, начальник зміни (транспорт), майтер майстерні спеціальної техніки та устаткування (транспорт); 3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки, зокрема механік з ремонту транспорту, технік-конструктор (механіка), технік з підготовки технічної документації; 3152 Інспектор з безпеки руху, охорони праці та якості.

Подальше навчання	Можливість продовження навчання на другому (магістерському) освітньому рівні, отримання додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами.</p>
Оцінювання	<p>Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.</p> <p>Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (2021 р).</p> <p>У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.</p> <p>Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Атестація: публічний захист кваліфікаційної роботи.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	<p>ІК-1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері автомобільного транспорту або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів технічних наук, економіки та управління і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК 1. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Здатність здійснювати безпечну діяльність. ЗК 4. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 7. Здатність працювати в команді. ЗК 8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 9. Здатність працювати автономно. ЗК 10. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК 11. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість. ЗК 12. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК 13. 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. ЗК 14. 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 (СК)</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 об'єктів автомобільного транспорту та їх систем. ФК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів. ФК 3. Здатність проведення вимірювального експерименту і обробки його результатів. ФК 4. Здатність розробляти технологічні процеси, технологічне устаткування та оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів. ФК 5. Здатність складати, оформлювати й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту. ФК 6. Здатність розробляти з урахуванням безпекових, економічних, екологічних та естетичних параметрів 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,</p>

	<p>розраховувати завантаження устаткування та показники якості технологічних процесів.</p> <p>ФК 7. Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління, застосовувати експертні оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства, забезпечувати якість його діяльності.</p> <p>ФК 8. Здатність організовувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК 9. Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК 10. Здатність здійснювати технічну діагностику об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>ФК 11. Здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 12. Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю.</p> <p>ФК 13. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання.</p> <p>ФК 14. Здатність брати активну участь у дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати окремі явища і процеси у сфері автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 15. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи збирання, систематизації, узагальнення та обробки інформації</p>
--	---

7 - Програмні результати навчання

	<p>РН 1. Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття.</p> <p>РН 2. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово при обговоренні професійних питань.</p> <p>РН 3. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей автомобільних транспортних засобів, здійснення інженерних і техніко-економічних розрахунків, створення проектно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту.</p> <p>РН 4. Відшукувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію.</p> <p>РН 5. Розв'язувати задачі формування трудових ресурсів та</p>
--	---

професійного розвитку персоналу; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту

PH 6. Приймати ефективні рішення, аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти з урахуванням цілей та обмежень, питань забезпечення якості, а також технічних, економічних, законодавчих та інших аспектів.

PH 7. Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.

PH 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

PH 9. Аналізувати та оцінювати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.

PH 10. Планувати та здійснювати вимірювальні експерименти з використанням відповідного обладнання, аналізувати їх результати.

PH 11. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

PH 12. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

PH 13. 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

PH 14. Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

PH 15. Брати участь у розробці та реалізації інженерних та/або виробничих проектів у сфері автомобільного транспорту, визначати тривалість та послідовність робіт, потреби у ресурсах, прогнозувати наслідки реалізації проектів.

PH 16. Організовувати експлуатацію автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів

PH 17. Організовувати ефективну виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

PH 18. Розробляти технології виробничих процесів на усіх етапах життєвого циклу об'єктів автомобільного транспорту

PH 19. Здійснювати технічну діагностику автомобільних

	<p>транспортних засобів, їх систем та елементів з використанням відповідних методів та засобів, а також технічних регламентів, стандартів та інших нормативних документів.</p> <p>РН 20. Збирати та аналізувати діагностичну інформацію про технічний стан автомобільних транспортних засобів.</p> <p>РН 21. Організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту.</p> <p>РН 22. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.</p> <p>РН 23. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.</p> <p>РН 24. Застосовувати математичні та статистичні методи для побудови і дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, розрахунку їх характеристик, прогнозування та розв'язання інших складних задач автомобільного транспорту.</p> <p>РН 25. Презентувати результати досліджень та професійної діяльності фахівцям і нефахівцям, аргументувати свою позицію.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>До проведення занять з навчальних дисциплін залучені науково-педагогічні працівники, які є визнаними професіоналами з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної діяльності.</p> <p>На факультеті працює 55 викладачів у т.ч. 1 член-кореспонденти НАН України та НААН України; 2 академіка громадських академій; 8 докторів наук, професорів; 33 кандидати наук, доценти; 4 кандидатів наук, старших викладачів; 8 асистентів без наукового ступеня.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Навчально-лабораторна база структурних підрозділів механіко-технологічного факультету дозволяє організувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на високому рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. На одній із філій (у с. Новосілки) є обладнання для проведення діагностичних досліджень автомобілів. Кафедри мають усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять. Для опрацювання практичних результатів на факультеті функціонує три комп'ютерних класи на 52 посадочних місця, в навчальний процес впроваджено сучасне ліцензійне програмне забезпечення.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний веб-сайт https://nubip.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Матеріали навчально-методичного забезпечення ОПП викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»:</p>

	<p>https://nubip.edu.ua/node/46601.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спец. видів науково-технічної літератури і документів (з 1984 р.), авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 назв журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук. Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких 4 – галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для професорсько-викладацького складу, аспірантів та магістрів – Reference Room; МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 180000 одиниць записів); бібліографічні картотеки в тому числі персоналії (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Така розгалужена система бібліотеки дає можливість щорічно обслуговувати всіма структурними підрозділами понад 40000 користувачів у рік, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить більше мільйона примірників у рік. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.ua.</p> <p>З січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science. Web of Science дозволяє організовувати пошук за ключовими словами, за окремим автором і за організацією (університетом), підключаючи при цьому потужний апарат аналізу знайдених результатів.</p> <p>З листопада 2017 року в НУБіП України відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com. База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України http://elearn.nubip.edu.ua.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.

<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>У 2017 році укладено 3 нові угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+»: «Кредитна мобільність» за результатами конкурсу 2016-2021 років університет уклав Міжінституційні угоди на реалізацію академічної мобільності із 20 європейськими університетами: Латвійський сільськогосподарський університет; Університетом екології та менеджменту в Варшаві, Польща; Варшавський університет наук про життя, Польща; Університетом Александра Стульгінскіса, Литва; Університет Агрисуп, Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволєн, Словаччина; Вроцлавський університет наук про життя, Польща; Вища школа сільськогосподарства м. Лілль, Франція; Університет короля Міхаїла 1, Тімішоара, Румунія; Університет прикладних наук Хохенхайм, Німеччина; Норвезький університет наук про життя. Норвегія; Шведський університет сільськогосподарських наук, UPSALA; Університет Ллейда, Іспанія; Університет прикладних наук Вайєнштефан-Гріздорф, Німеччина; Загребський університет, Хорватія; Неапольський Університет Федеріка 2, Італія; Університетом м. Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м. Нітра.</p> <p>1. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Університетом аграрних наук м. Клуж Напока (Румунія) - №75 від 29.06.2017 р.</p> <p>2. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Інститутом зоології Словацької Академії Наук - №38 від 11.04.2017р.</p> <p>3. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Вроцлавським природничим університетом (Польща) - №334 від 6.11.2013 р.</p> <p>З 2022 року силами кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція AutoTrac, яка сприяє налагодженню цінних міжнародних зв'язків з ЗВО та іншими організаціями автомобільної галузі.</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>У зв'язку з тим, що спеціальність «Автомобільний транспорт» була відкрита тільки у 2022 році, навчання іноземних здобувачів вищої освіти планується проводитися на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою, після зміцнення міжнародних контактів.</p>

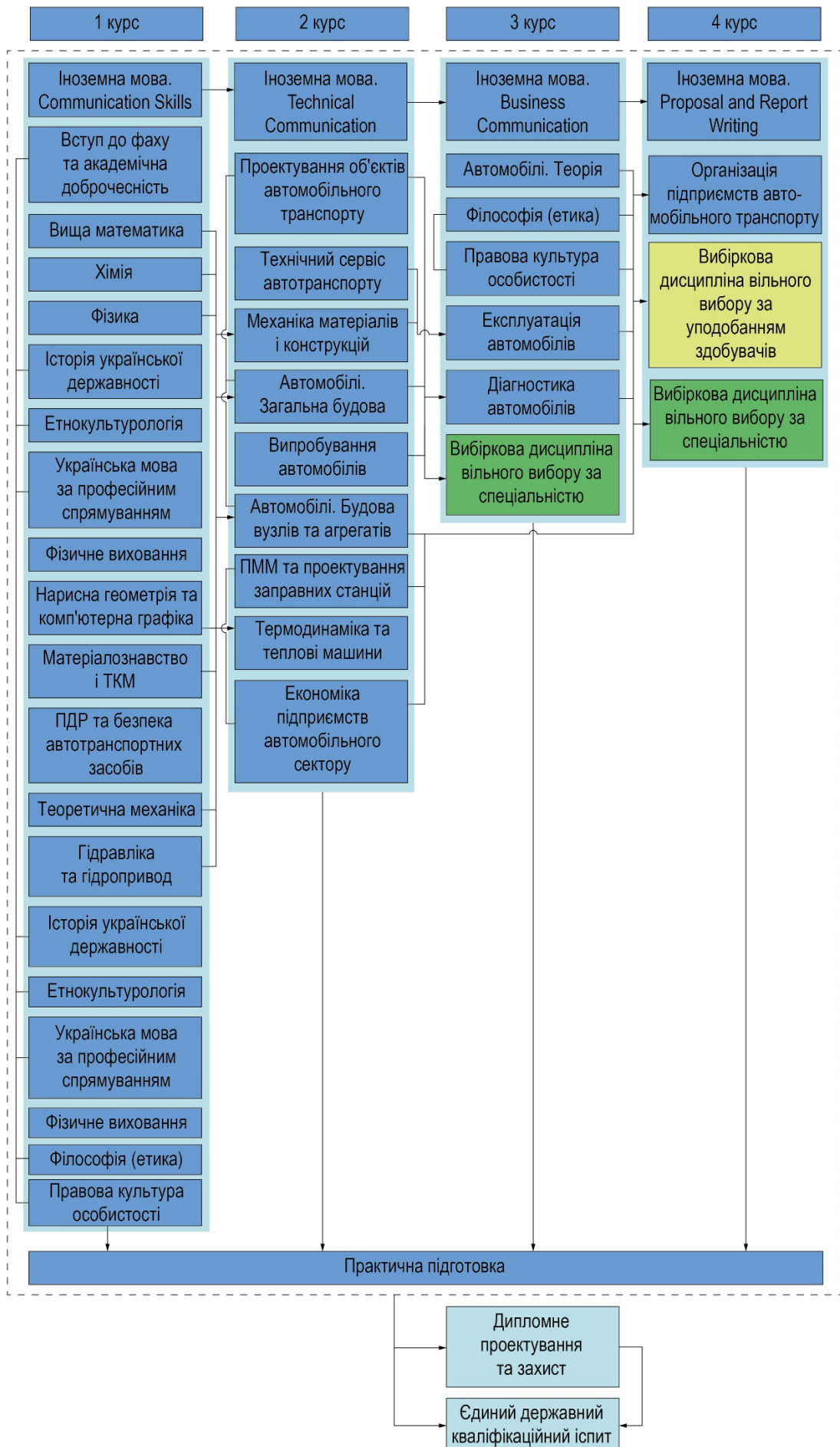
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Вступ до фаху та академічна доброчесність	4	залік
ОК 2	Іноземна мова. Communication Skills	4	залік
	Іноземна мова. Technical Communication	4	залік
	Іноземна мова. Business Communication	4	залік
	Іноземна мова. Proposal and Report Writing	4	екзамен
ОК 3	Вища математика	6	екзамен
ОК 4	Хімія	4	екзамен
ОК 5	Фізика	6	екзамен
Всього		36	
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету			
ОКУ 1	Історія української державності	4	екзамен
ОКУ 2	Етнокulturологія	4	екзамен
ОКУ 3	Українська мова за професійним спрямуванням	4	екзамен
ОКУ 4	Фізичне виховання	4	залік
ОКУ 5	Філософія (етика)	4	екзамен
ОКУ 6	Правова культура особистості	4	екзамен
Всього		24	
Вибіркові компоненти ОПП			
Вибіркові компоненти ОПП (вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін)			
ВКУ 1	<i>Вибіркова дисципліна 1</i>	4	екзамен
ВКУ 2	<i>Вибіркова дисципліна 2</i>	4	екзамен
Всього		8	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 6	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	4	екзамен
ОК 7	Матеріалознавство і ТКМ	6	екзамен
ОК 8	ПДР та безпека автотранспортних засобів	6	екзамен
ОК 9	Проектування об'єктів автомобільного транспорту	4	екзамен
ОК 10	Теоретична механіка	6	екзамен
ОК 11	Технічний сервіс автотранспорту	4	екзамен
ОК 12	Механіка матеріалів і конструкцій	6	екзамен
ОК 13	Термодинаміка та теплові машини	5	екзамен
ОК 14	Випробування автомобілів	6	екзамен
ОК 15	Гідравліка та гідропривод	4	екзамен
ОК 16	ПММ та проектування заправних станцій	6	екзамен
ОК 17	Автомобілі. Загальна будова	4	екзамен
	Автомобілі. Будова вузлів та агрегатів	6	екзамен
	Автомобілі. Теорія	6	екзамен
ОК 18	Організація підприємств автомобільного транспорту	4	екзамен
ОК 19	Експлуатація автомобілів	6	екзамен
ОК 20	Діагностика автомобілів	6	екзамен

ОК 21	Економіка підприємств автомобільного сектору	4	екзамен
ОК 22	Практична підготовка	18	екзамен
ОК 23	Підготовка і захист бакалаврської роботи	6	екзамен
ОК 24	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	1	екзамен
Всього		118	
Вибіркові компоненти ОПП вільного вибору за спеціальністю			
<i>Вибірковий блок 1 Автомобільний транспорт в сільському господарстві</i>			
ВК 1	Спеціалізовані автомобілі	4	екзамен
ВК 2	Організація перевезення небезпечних вантажів	4	екзамен
ВК 3	Основи транспортно-експедиційної роботи	4	екзамен
ВК 4	Логістика підприємств автомобільної галузі	4	екзамен
ВК 5	Автопоїзди	4	екзамен
ВК 6	Основи інженерного менеджменту автотранспорту	4	екзамен
ВК 7	Виробничо-технічна база підприємств автомобільного транспорту	6	екзамен
ВК 8	Відкриття власної справи	4	екзамен
ВК 9	Автоекспертиза	10	екзамен
ВК 10	Дизайн, ергономіка та екологічність	10	екзамен
Всього за блоком 1		54	
<i>Вибірковий блок 2 Комп'ютерні та інтелектуальні системи автомобілів АПВ</i>			
ВК 1	Основи автоматизації автомобільних систем	4	екзамен
ВК 2	Мікропроцесорна техніка	4	екзамен
ВК 3	Засоби комп'ютерного діагностування	4	екзамен
ВК 4	Smart-діагностування автомобілів	4	екзамен
ВК 5	Мехатронні системи керування	4	екзамен
ВК 6	Сенсорні системи автомобіля	4	екзамен
ВК 7	Діловодство	4	екзамен
ВК 8	Інтелектуальні системи на транспорті	6	екзамен
ВК 9	Бортові системи автомобіля	10	екзамен
ВК 10	Технічна естетика	10	екзамен
Всього за блоком 2		54	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		178	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		62	
Разом за ОПП		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП «Автомобільний транспорт»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблем у сфері автомобільного транспорту відповідно до спеціалізації. Кваліфікаційна робота має демонструвати вміння автора використовувати надбані компетентності та результати навчання, логічно, на підставі сучасних наукових методів, викладати свої погляди за темою дослідження, робити обґрунтовані висновки та формулювати конкретні пропозиції й рекомендації щодо розв'язаної задачі, а також ідентифікувати схильність автора до наукової або практичної діяльності. Об'єктами дослідження можуть бути явища різної природи, технологічні процеси, технології, види діяльності в рамках сформульованої проблеми.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти чи його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» та даною освітньою програмою.

Атестація завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації «бакалавр автомобільного транспорту».

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
результатам навчання програми «Автомобільний транспорт»**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OKУ1	OKУ2	OKУ3	OKУ4	OKУ5	OKУ6	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21
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	+					+	+	+		+	+												+	+			
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																				+			+		+	+	

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт»**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OKY1	OKY2	OKY3	OKY4	OKY5	OKY6	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21
PH 1												+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH 2	+	+					+	+		+	+				+					+			+	+	+	+	+
PH 3												+						+	+		+					+	+
PH 4	+	+	+	+	+					+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH 5														+	+		+							+	+		+
PH 6															+		+			+		+	+	+	+		+
PH 7													+					+	+	+	+	+	+		+	+	
PH 8	+	+				+				+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH 9															+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH 10			+															+	+	+	+	+	+			+	+
PH 11												+	+			+	+	+								+	
PH 12															+		+		+	+	+	+	+		+	+	+
PH 13					+							+			+			+	+		+	+					
PH 14														+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH 15															+		+		+	+	+	+	+		+	+	+
PH 16				+	+									+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	
PH 17									+					+	+		+								+	+	+
PH 18			+	+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
PH 19				+	+												+		+	+	+	+	+		+	+	
PH 20				+	+												+		+	+	+	+	+		+	+	
PH 21															+					+		+		+	+		+
PH 22																								+			+
PH 23				+	+											+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
PH 24			+		+											+		+	+	+	+	+	+		+	+	+
PH 25	+	+				+	+			+	+	+			+									+			+

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Механіко-технологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	274 «Автомобільний транспорт»
Освітньо-професійна програма	Автомобільний транспорт
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна програма
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Кваліфікація	Бакалавр автомобільного транспорту

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 року
вступспеціальності 274 «Автомобільний транспорт»
освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт»

Рік навчання	2023 рік															2024 рік																																																																		
	Серпень			Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																		
	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	X	6	13	20	XIII	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19																											
	19	26	IX	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2																												
I																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																	:	:	:	:	:	:	:	:																																
II																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																	:	:	:	:	:	:	:	:																																
III																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																	:	:	:	:	:	:	:	:																																
IV																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																	:	:	II	II	//	//																																		

Умовні позначення:

:
-

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- канікули

X
O
II
//

- виробнича практика
- навчальна практика
- підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи
атестація здобувачів вищої освіти
(атестаційний екзамен чи/та захист бакалаврської кваліфікаційної роботи)

II ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва початкової дисципліни	Код кафедри, яка забезпечує навчальний процес	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
			Годин	Кредитів (1ЄКТС 30 год)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	лекції	лабораторні	практичні		Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
															Семестри							
			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с												
			Кількість тижнів у семестрі																			
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15												
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
Обов'язкові компоненти ОПП																						
ОК 1	Вступ до фаху та академічна доброчесність	01.08	120	4		1		60	30		30	60			4							
ОК 2	Іноземна мова. Communication Skills	10.10	120	4		1,2		60			60	60			2	2						
	Іноземна мова. Technical Communication	01.08	120	4		3,4		60			60	60				2	2					
	Іноземна мова. Business Communication	01.08	120	4		5,6		60			60	60					2	2				
	Іноземна мова. Proposal and Report Writing	10.10	120	4	8	7		60			60	60							2	2		
ОК 3	Вища математика	02.07	180	6	2	1		120	60		60	60			4	4						
ОК 4	Хімія	05.12	120	4	1			60	30	30		60			4							
ОК 5	Фізика	02.05	180	6	2	1		120	60	60		60			4	4						
Всього			1080	36	4	10		600	180	90	330	480	0	0	18	10	2	2	2	2		
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету																						
ОКУ 1	Історія української державності	10.06	120	4	1			30	15		15	90			2							
ОКУ 2	Етнологурологія	10.07	120	4	2			30	15		15	90				2						
ОКУ 3	Українська мова за професійним спрямуванням	10.08	120	4	1			30	15		15	90			2							

ВК 7	Діловодство	01.08	120	4		8		30	15		15	90									2	
ВК 8	Інтелектуальні системи на транспорті	01.08	180	6	8			60	30	30		120									4	
ВК 9	Бортові системи автомобіля	01.08	300	10	8	6,7		210	105	105		90							2	6	6	
ВК 10	Технічна естетика	01.11	300	10	8	6,7		210	105		105	90							2	6	6	
Всього			1620	54	9	5		810	405	240	165	810	0	0	0	0	0	0	16	6	14	18
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням здобувачів</i>																						
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1		120	4	7			30	15	15		90									2	
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2		120	4	7			30	15	15		90									2	
Всього			240	8	2	0		60	30	30	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Загальний обсяг вибірових компонентів			1860	62	12	4		870	435	270	165	990	0	0	0	0	0	0	16	6	18	8
Кількість курсових робіт							3															
Кількість заліків						27																
Кількість екзаменів					38																	
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)			7200	240	38	27	3	3480	1560	1080	840	3720	330	210	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	5340	178	74
Вибіркові компоненти ОПП	1860	62	26
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю</i>	<i>1620</i>	<i>54</i>	<i>23</i>
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студентів</i>	<i>240</i>	<i>8</i>	<i>3</i>
Разом за ОПП	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікованого бакалаврського дипломного проекту	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	7			9	52
2	30	6	7			9	52
3	30	6	7			9	52
4	28	5	1	2	1	4	41
Разом за ОПП	118	23	22	2	1	31	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	180	6	7
2	Навчальна практика	4	150	5	7
3	Виробнича практика	6	210	7	7

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економіка підприємств автомобільного сектору	3	30	1		КП
2	ПММ та проектування заправних станцій	4	30	1	КР	
3	Експлуатація автомобілів	5	30		КР	
4	Автомобілі. Теорія	6	30		КР	
5	Діагностика автомобілів	7	30	1		КП

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист кваліфікаційного бакалаврської дипломної роботи	210	7	1