

**ВІДОМОСТІ**  
**про засоби провадження освітньої діяльності**  
**за освітньою програмою «Автомобільний транспорт»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**спеціальності 274«Автомобільний транспорт»**

1. Інформація про забезпечення освітніх компонентів необхідними засобами провадження

Найменування освітнього компонента	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Наукові дослідження і теорія експерименту	Лекції, практичні заняття	Двигун WV Golf.АКПП Opel. Стенд електрообладнання Golf A6. Стенд «Система енергозабезпечення автомобіля». Стенд «Система запалення автомобіля». Стенд «Склоочисники». Блок циліндрів двигуна ВАЗ 21213.ГРМ ВАЗ 2101. КПП ВАЗ 2101. Зчеплення ВАЗ 2101. Задній міст ГАЗ 21. Газобалонне обладнання. Системи живлення карбюраторного і дизельного двигуна.	Лабораторія експлуатаційних матеріалів (корпус №9, ауд.107), площа 53,3 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)
Автотехнічна експертиза дорожньо-транспортних пригод	Лекції, практичні заняття	Комп'ютер (Impression P+AMD A4-6300 3.7 GHz / 4 Gb /2.5 SSD 120 Gb. Монітор ASUS VX 207 DE 19.5") – 1шт; проектор Epson EB-S7; екран для мультимедійних презентацій. Навчальні плакати «Будова автомобіля ВАЗ 2110». Навчальні плакати «Будова автобуса ПАЗ». Деталі вузлів автомобілів. Мультимедійне обладнання та стенди призначені для вивчення будови автомобіля	Спеціалізований кабінет для проведення практичних занять (корпус №9, ауд.106), площа 53,3 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)
Виробничо-технічна інфраструктура підприємств автотранспорту	Лекції, практичні заняття, курсовий проект	Обладнання та устаткування для вивчення електричного та електронного обладнання автомобілів. Стенди: «Система охолодження»; «Гальмівна система»; «Генератор»; «Склоочисники»; «Система запалення»; «Силовий агрегат»; «Стартер»; «Головна передача».	Лабораторія електронного та мікропроцесорного обладнання автомобілів (корпус №9, ауд.210), площа 73 м <sup>2</sup> вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)

Комп'ютерне моделювання елементів конструкцій автомобілів	Лекції, практичні заняття, курсова робота	<p>Комп'ютерів 11 штук (ПК Intel Core i5- 4160/3.6chz/5cT/3MB/s 1150 BOX\MB) та 5 моноблоків ARTLINE HOME G43 (ПК Intel Core i5 - 10400/2.5-2.9ggz/8cT/ UHD Graphics 630/ UHD Graphics 730) з доступом до мережі Інтернет та спеціалізованим програмним забезпеченням: Open Office, 7Zip, MicsrosoftWordViewer IrfanView, PTV VISSIM 2023 (Student Version),VISSIM 2023 (Student Version) Ліцензія: Windows 10Prof UA, JSolution, програмне забезпечення Autodesk Fusion 360, Mathcad Education, ArcGIS (на платформі проекту SUUUpoRT Technische Universität Bergakademie Freiberg).</p> <p>Навчальні плакати «Дорожні знаки», «Безпека руху», «Світові виробники автомобілів», «Історія автомобілебудування»</p>	Лабораторія «САПР та математичного моделювання» (корпус №9, ауд.201), площа 53,5 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)
Телеметрія на автомобільному транспорті	Лекції, практичні заняття	<p>Інтерактивна дошка ІО–8086 (оптична інтер. дошка, 10 дот, 83").</p> <p>Навчальні плакати «Система запалювання», «Ходова частина. Додаткове обладнання», «Система керування», «Приклади освітлення та сигналізації», «Система пуску двигуна», «Система охолодження двигунів», «Двигун», «Система керування електрообладнання», «КРАЗ–6322», Комплект навчальних плакатів «Трансмсія».Мультимедійне обладнання.</p>	Спеціалізований кабінет для проведення лекційних та практичних занять (корпус №9, ауд.202), площа 71,5 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна,28 («Сатурн»)
Спеціалізований рухомий склад	Лекції, практичні заняття	<p>Комп'ютер (Impression P+AMD A4-6300 3.7 GHz / 4 Gb /2.5 SSD 120 Gb. Монітор ASUS VX 207 DE 19.5") – 1 шт; проектор Epson EB-S7; екран для мультимедійних презентацій.</p> <p>Калькулятор осьового навантаження тягача та напівпричепа (<a href="https://mechatronics.by/service/utilities/axle-load-calculator/">https://mechatronics.by/service/utilities/axle-load-calculator/</a> )</p> <p>Навчальні плакати «Будова автомобіля ВАЗ 2110». Навчальні плакати «Будова автобуса ПАЗ». Деталі вузлів автомобілів. Мультимедійне обладнання та стендипризначені для вивчення будови автомобіля</p>	Спеціалізований кабінет для проведення практичних занять (корпус №9, ауд.106), площа 53,3 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)

Надійність автотранспортних засобів	Лекції, лабораторні роботи	Обладнання та устаткування для вивчення електричного та електронного обладнання автомобілів. Стенди: «Система охолодження»; «Гальмівна система»; «Генератор»; «Склоочисники»; «Система запалення»; «Силовий агрегат»; «Стартер»; «Головна передача».	Лабораторія електронного та мікропроцесорного обладнання автомобілів (корпус №9, ауд.210), площа 73 м <sup>2</sup> вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)
Сучасні технології ремонту та сервісного обслуговування автомобілів	Лекції, практичні заняття, курсова робота	Комп'ютер (Impression P+AMD A4- 6300 3.7 GHz / 4 Gb /2.5 SSD 120 Gb. Монітор ASUS VX 207 DE 19.5") – 1 шт; проектор Epson EB-S7; екран для мультимедійних презентацій. Навчальні плакати «Будова автомобіля ВАЗ 2110». Навчальні плакати «Будова автобуса ПАЗ». Деталі вузлів автомобілів. Мультимедійне обладнання та стенди призначені для вивчення будови автомобіля	Спеціалізований кабінет для проведення практичних занять (корпус №9, ауд.106), площа 53,3 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)
Техніко- економічне обґрунтування інженерних рішень на автотранспортному підприємстві	Лекції, практичні заняття	Двигун WV Golf. АКПП Opel. Стенд електрообладнання Golf A6. Стенд «Система енергозабезпечення автомобіля». Стенд «Система запалення автомобіля». Стенд «Склоочисники». Блок циліндрів двигуна ВАЗ 21213. ГРМ ВАЗ 2101. КПП ВАЗ 2101. Зчеплення ВАЗ 2101. Задній міст ГАЗ 21. Газобалонне обладнання. Системи живлення карбюраторного і дизельного двигуна.	Лабораторія експлуатаційних матеріалів (корпус №9, ауд.107), площа 53,3 м <sup>2</sup> , вул. Текстильна, 28 («Сатурн»)

2. Інформація про обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за освітньою програмою «Автомобільний транспорт» на другому (магістерському) рівні вищої освіти

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Найменування освітнього компонента	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Лабораторія «САПР та математичного моделювання» (ауд. 9-201, 53,5 м <sup>2</sup> )	Комп'ютерне моделювання елементів конструкцій автомобілів,	Комп'ютерів 11 штук (ПК Intel Core i5-4160/3.6ghz/5cT/3MB/s 1150 BOX\MB) та 5 моноблоків ARTLINE HOME G43 (ПК Intel Core i5 - 10400/2.5-2.9ggz/8cT/ UHD Graphics 630/ UHD Graphics 730)	Програмне забезпечення: Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, IrfanView, PTV VISSIM 2023 (Student Version), VISSIM 2023 (Student Version) Ліцензія: Windows 10Prof UA, JSolution, програмне забезпечення Autodesk Fusion 360, Mathcad Education, ArcGIS (на платформі проекту SUUUpoRT Technische Universität Bergakademie Freiberg)	так

Гарант освітньої програми

д.т.н., професор



Олег ЛЯШУК