



Характеристика програми навчання	
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	273 Залізничний транспорт
Освітня програма	Вагони та вагонне господарство
Рівень освіти	I – бакалаврський
Час навчання: денна форма здобуття освіти	на основі повної загальної середньої освіти – 3 роки 10 місяців / 8 семестрів; на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста або ступеня молодшого бакалавра – 2 роки 10 місяців / 6 семестрів
заочна форма здобуття освіти	на основі повної загальної середньої освіти (4 років 10 місяців/ 10 семестрів) на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста або ступеня молодшого бакалавра – 2 роки 10 місяців / 6 семестрів
Мета навчання за освітньою програмою	
<p>Метою навчання за програмою є отримання знань та умінь з загальнотехнічних, фундаментальних та спеціальних дисциплін для забезпечення можливостей створення та експлуатації вагонів магістрального та промислового транспорту (як вантажних, так і пасажирських); з гуманітарних та соціально-економічних дисциплін в обсязі, необхідному для вирішення поставлених соціально-професійних задач. Студенти опановують методи математичного моделювання на ЕОМ для використання в сучасних технологіях вагонобудування, ремонту та технічного обслуговування вагонів, оволодівають сучасними програмними комплексами для моделювання рухомого складу, призначеного для високошвидкісного руху; навчаються застосовувати комп'ютерні методи збирання і обробки (редагування) інформації, яка використовується у вагонобудуванні та вагонному господарстві.</p>	
Адресати освітньої програми	
<p>Програма адресована здобувачам, зацікавленим в отриманні знань у галузі вагонобудування та вагонного господарства. Програма буде цікавою для тих, хто планує пов'язати своє майбутнє з виготовленням, ремонтом, технічним обслуговуванням та експлуатацією сучасних пасажирських та вантажних вагонів; для тих, хто прагне оволодіти однією з найважливіших та класичних професій залізничного транспорту. Особливо це актуально у теперішній час, коли територією незалежної України будуть прокладені ланки трьох міжнародних транспортних коридорів Європа-Азія. Тому цілком зрозуміло, що цими напрямками буде успішно експлуатуватися пасажирський та вантажний високошвидкісний рухомий склад західноєвропейських і азіатських країн, і значно зростатиме попит на фахівців нашого профілю.</p>	
Навчання за програмою дає такий обсяг знань, навичок і вмінь, здатність застосування знань та формування суджень:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ знання конструкційних та експлуатаційних особливостей вагонів і контейнерів, теорії проектування та розрахунків вагонів на міцність, методів забезпечення надійності вузлів та деталей вагонів;</li> <li>✓ розуміння динамічних процесів при коливальному русі рухомого складу;</li> <li>✓ вивчення принципу дії та конструктивних особливостей системи автоматичних гальм з метою дотримання вимог безпеки руху;</li> <li>✓ знання конструктивних особливостей електричного та холодильного обладнання рухомого</li> </ul>	

складу;

- ✓ розуміння технології будівництва та ремонту вагонів;
- ✓ знання технічного обслуговування вагонів у експлуатації та основ ремонту;
- ✓ опанування методів автоматизації технологічних процесів, а також логістичних принципів, менеджменту та маркетингу у вагоноремонтному виробництві;
- ✓ формуються вміння вирішувати нестандартні фахові завдання шляхом застосування типових методів (алгоритмів) діяльності та здатність пошуку нових технологічних рішень у вагонобудуванні;
- ✓ формуються вміння застосовувати сучасні прогресивні методи та технології ремонтного виробництва, підготовки пасажирських поїздів до рейсу, передовий досвід вагонного господарства;
- ✓ формуються знання в умовах розвитку науки і соціальної практики, яка змінюється, до переоцінки накопиченого досвіду та аналізу своїх можливостей;
- ✓ набуття досвіду та навичок щодо використання сучасних інформаційних технологій у галузі залізничного транспорту.

#### Можливості працевлаштування

Після закінчення університету бакалаври, що навчались за цією освітньою програмою, можуть з успіхом працювати на залізничних підприємствах вагонного господарства: вагоноремонтних та вагонобудівних заводах, пунктах технічного обслуговування вагонів, вагонних дільницях, філіях та ін., як в Україні, так і за кордоном. В цілому, фахівці можуть працювати там, де необхідно вирішувати типові професійні завдання у галузі вагонного господарства АТ «Укрзалізниця». Поширені професії: технік, технолог, диспетчер, інспектор з охорони праці, майстер, начальник поїзда та ін.

#### Додаткова інформація

##### *Міжнародна діяльність.*

Студенти мають можливість протягом навчання поглиблено вивчати іноземні мови (англійську, польську та ін..) та брати участь у міжнародній програмі ERASMUS+ . Студенти-магістри мають можливість навчатись за програмою "Два дипломи" та після закінчення навчання отримати 2 дипломи – європейський (польський чи французький) та вітчизняний (УкрДУЗТ). За більш детальною інформацією звертайтеся у Відділ міжнародних зв'язків УкрДУЗТ.

##### *Отримання робочих професій та робота у студентських загонах.*

Студенти мають можливість додатково отримати робочі професії: провідник пасажирських вагонів, слюсар з ремонту рухомого складу, оглядач вагонів та працювати протягом навчального року і літом у студентських трудових загонах, поєднуючи роботу із навчанням. Також проходить практику на оплачуваних робочих місцях та здобувати освіту за дуальною формою навчання.

##### *Співпраця з виробництвом.*

Підприємства та організації, що активно співпрацюють з випускаючою кафедрою: вагонні і пасажирські депо ПАТ Укрзалізниця, НПП "ХАРТРОН-ЕКСПРЕСС ЛТД", Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут вагонобудування", ПАТ Крюківський вагонобудівний завод, вагоноремонтні підприємства Укрзалізниці, ПАТ Азовмаш та інші науково-проектні підприємства та конструкторські організації, що пов'язані з транспортом та вагонним господарством. Кафедра також тісно співпрацює з провідними виробниками підшипникових вузлів для рухомого складу, а саме: SKF, Timken та Brelco.

Випускаюча кафедра: «Вагони»

+38 (057) 730-10-35(36), [wagon@kart.edu.ua](mailto:wagon@kart.edu.ua)

61050, Україна, м. Харків, майд. Фейербаха 7, корпус 2, поверх 1, кабінет 2.126

