



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії НТУ «ДП»,  
ректор

О.О. Азюковський

« 18 » квітня 2023 р.

## ПРОГРАМА

фахового іспиту за ступенем магістра зі спеціалізації

**275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»**

на основі ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) бакалавра (спеціаліста)

<b>Уміння, що контролюються</b>	<b>Зміст програми</b>
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень вантажів. Класифікувати фізико-хімічні властивості та об'ємно-масові характеристики вантажів. Визначати режими зберігання, перевантаження та транспортування, вимоги до транспортних засобів і упаковки, вимоги до маркування вантажів; вплив на величину собівартості перевезень експлуатаційних факторів. Розраховувати відносні зміни результативних величин під впливом різних техніко-експлуатаційних факторів. Обирати найбільш доцільну транспортно-технологічну систему для перевезення конкретного виду вантажу.</p>	<p><b>1 Вантажні перевезення</b></p> <p>1.1 Транспортні характеристики вантажів 1.2 Тара та упаковка. 1.3 Вантажопотоки 1.4 Техніко-експлуатаційні показники роботи автотранспортних підприємств 1.5 Розробка транспортно-технологічних схем доставки вантажів</p>
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень пасажирів та вантажів. Визначати продуктивність транспортних засобів і техніко-експлуатаційні показники, загальні та питомі норми витрат енергії в залежності від умов експлуатації. Розрахувати оптимальну за вантажопідйомністю структуру парку рухомого складу для перевезень вантажів за видами відправлень. Оптимізувати перевізну спроможність рухомого складу, що закріплений за об'єктом, в залежності від керованих параметрів.</p>	<p><b>2 Основи теорії транспортних процесів і систем</b></p> <p>2.1 Транспортний процес 2.2 Продуктивність транспортних засобів 2.3 Використання енергоносіїв 2.4 Експлуатаційні показники використання рухомого складу 2.5 Формування структури і раціональне використання парку транспортних засобів</p>

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень пасажирів.</p> <p>Визначати вплив на величину собівартості перевезень експлуатаційних факторів.</p> <p>Виконувати прогнозування пасажиропотоків по окремих об'єктах та видах перевезень пасажирів у відповідності з видами транспорту.</p> <p>Обґрунтовувати вибір доцільного методу організації руху і роботи екіпажів транспортних засобів.</p> <p>Вибирати та будувати оптимальний графік руху.</p>	<p><b>3 Пасажирські перевезення</b></p> <p>3.1 Попит на пасажирські перевезення</p> <p>3.2 Техніко-експлуатаційні показники і собівартість пасажирських перевезень</p> <p>3.3 Методи організації руху і роботи екіпажів транспортних засобів при пасажирських перевезеннях</p> <p>3.4 Розробка розкладів руху</p> <p>3.5 Вибір рухомого складу</p>
<p>Аналізувати технічні, технологічні процеси доставки вантажу.</p> <p>Прогнозувати перспективи розвитку перевезень у змішаному сполученні.</p> <p>Вибирати моделі та розраховувати орієнтовну кількість рухомого складу, навантажувально-розвантажувальних механізмів та визначати місця їх розташування.</p> <p>Вибирати методи і форми контролю за виконанням технологічного процесу.</p> <p>Розробляти пропозиції щодо узгодження технічних характеристик засобів взаємодіючих видів транспорту та технологічного процесу доставки вантажу.</p> <p>Виконувати оцінку взаємодії транспортних мереж і вузлів.</p> <p>Обґрунтовувати вибір та метод організації транспортно-виробничої системи доставки вантажів.</p>	<p><b>4 Взаємодія видів транспорту</b></p> <p>4.1 Організація взаємодії видів транспорту</p> <p>4.2 Оцінка взаємодії транспортних мереж і вузлів</p> <p>4.3 Організація технічної взаємодії видів транспорту.</p> <p>4.4 Організація технологічної взаємодії видів транспорту.</p> <p>4.5 Оперативне управління транспортним процесом</p>

### Рекомендована література

1. Давідіч Ю.О. Розробка графіка руху транспортних засобів при організації вантажних перевезень: навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2010. 345 с.
2. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок : навч. посіб. Львів : Вид-во Львів. Політехніка, 2017. 801 с.
3. Вакуленко К.Є., Доля К.В. Управління міським пасажирським транспортом : навч. посіб. Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2015. 257 с.
4. Босняк М.Г. Пасажирські автомобільні перевезення. Київ : Видавничий дім «Слово», 2009. 272 с.
5. Організація та управління пасажирськими перевезеннями : підруч. / Маруніч В.С. та ін. Київ : Міленіум, 2017. 528 с.
6. Доля В. К. Організація пасажирських перевезень. Харків : Нове слово, 2002. 140 с.
7. Сокур М.І., Сокур Л.М., Петченко М.В. Транспортна і складська логістика : підруч. Кременчук : Щербатих О.В., 2016. 327 с.
8. Транспортно-експедиторська діяльність : підруч. / Є.В. Нагорний, Д.В. Ломотко, Н.Ю. Шраменко та ін. Харків : ХНАДУ, 2012. 352 с.