



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії НТУ «ДП»,
ректор _____

Г.Г. Півняк

« 26 » _____ 2021 р.

ПРОГРАМА

вступного фахового екзамену за ступенем магістра спеціальності
275 Транспортні технології
(275.03 Транспортні технології на автомобільному транспорті)
на основі ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) бакалавра (спеціаліста)

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень вантажів.</p> <p>Класифікувати фізико-хімічні властивості та об'ємно-масові характеристики вантажів.</p> <p>Визначати режими зберігання, перевантаження та транспортування, вимоги до транспортних засобів і упаковки, вимоги до маркування вантажів; вплив на величину собівартості перевезень експлуатаційних факторів.</p> <p>Розраховувати відносні зміни результативних величин під впливом різних техніко-експлуатаційних факторів.</p> <p>Обирати найбільш доцільну транспортно-технологічну систему для перевезення конкретного виду вантажу.</p>	<p>1 Вантажні перевезення</p> <p>1.1 Транспортні характеристики вантажів</p> <p>1.2 Тара та упаковка.</p> <p>1.3 Вантажопотоки</p> <p>1.4 Техніко-експлуатаційні показники роботи автопідприємств</p> <p>1.5 Розробка транспортно-технологічних схем доставки вантажів</p>
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень пасажирів та вантажів.</p> <p>Визначати продуктивність транспортних засобів і техніко-експлуатаційні показники, загальні та питомі норми витрат енергії в залежності від умов експлуатації.</p> <p>Розрахувати оптимальну за вантажопідйомністю структуру парку рухомого складу для перевезень вантажів за видами відправлень.</p> <p>Оптимізувати перевізну спроможність рухомого складу, що закріплений за об'єктом, в залежності від керованих параметрів.</p>	<p>2 Основи теорії транспортних процесів і систем</p> <p>2.1 Транспортний процес</p> <p>2.2 Продуктивність транспортних засобів</p> <p>2.3 Використання енергоносіїв</p> <p>2.4 Експлуатаційні показники використання рухомого складу</p> <p>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>3 Пасажирські перевезення</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>4 Взаємодія видів транспорту</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. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед. Москва : Издательский центр «Академия», 2004. 288 с.
2. Единая транспортная система и автомобильные перевозки / Л.Л. Афанасьев и др. Москва : Транспорт, 1984. 336 с.
3. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учеб. для студ. учреж. сред. проф. образов. Москва : Издательский центр «Академия», 2003. 400 с.
4. Взаимодействие различных видов транспорта (примеры и расчеты) / Н.В. Правдин и др. Москва : Транспорт, 1989.