



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії НТУ «ДП»,
ректор

Г.Г. Півняк
Г.Г. Півняк
2020 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)

Компетенції (з використанням матеріалу модуля вступник повинен уміти)	Змістові модулі
<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>1 Вантажні перевезення</p> <p>1.1 Транспортні характеристики вантажів 1.2 Тара та упаковка. 1.3 Вантажопотоки 1.4 Техніко-експлуатаційні показники роботи автопідприємств 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>2 Основи теорії транспортних процесів і систем</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>

Компетенції (з використанням матеріалу модуля вступник повинен уміти)	Змістові модулі
<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. / А.Э. Горев. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 288 с.
2. Единая транспортная система и автомобильные перевозки / Л.Л. Афанасьев [и др.] – М.: Транспорт, 1984. – 336 с.
3. Спириин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками.: учеб. для студ. учреж. сред. проф. образов. / И.В. Спириин. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 400 с.
4. Взаимодействие различных видов транспорта (примеры и расчеты) / Н.В. Правдин [и др.] – М.: Транспорт, 1989.