



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії НТУ «ДП»,  
ректор Г.Г. Півняк

Г.Г. Півняк

2021 р.

## ПРОГРАМА

вступного фахового екзамену за ступенем бакалавра спеціальності

### 275 Транспортні технології

(275.03 Транспортні технології на автомобільному транспорті)

на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Аналізувати робочі цикли автомобільних двигунів; конструктивні особливості різних трансмісій та ходових систем; кінематичні схеми трансмісій та підвісок; особливості елементів електрообладнання та схеми електричних ланцюгів.</p> <p>Класифікувати конструкції кузовів легкових автомобілів, автобусів та кабін вантажних автомобілів; дорожні транспортні засоби за різними техніко-експлуатаційними показниками.</p> <p>Виявляти причини відмов роботи основних вузлів та агрегатів автомобілів.</p> <p>Визначати послідовність та об'єм робіт при технічному обслуговуванні систем змазки та охолодження двигуна; газорозподільного механізму; карбюраторної та газобалонної систем живлення; трансмісії автомобілів та ходової частини; систем та механізмів рульового керування та гальмових систем.</p> <p>Розраховувати параметри основних вузлів та агрегатів транспортних засобів.</p>	<p><b>1 Транспортні засоби та технічна експлуатація автомобілів</b></p> <p>1.1 Автомобільні двигуни та електрообладнання</p> <p>1.2 Трансмісія та ходова частина</p> <p>1.3 Система технічного обслуговування і ремонту дорожньо-транспортних засобів</p> <p>1.4 Теоретичні основи та технологія технічного обслуговування дорожньо-транспортних засобів</p> <p>1.5 Організація управління виробництвом технічного обслуговування і точного ремонту автомобілів</p>
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень вантажів.</p> <p>Визначити режими зберігання, перевантаження та транспортування, вимоги до транспортних засобів і упаковки; вантажних механізмів, режиму перевезень та підготовки екіпажів транспортних засобів.</p> <p>Розраховувати відносні зміни результативних величин під впливом техніко-експлуатаційних факторів.</p> <p>Обґрунтовувати вибір методів організації руху, типу рухомого складу і роботи екіпажів транспортних засобів при вантажних перевезеннях.</p>	<p><b>2 Організація вантажних перевезень</b></p> <p>2.1 Основи транспортного процесу. Шляхові умови експлуатації</p> <p>2.2 Техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу</p> <p>2.3 Організація руху рухомого складу</p> <p>2.4 Вибір типу рухомого складу</p> <p>2.5 Організація перевезень вантажів і комерційна робота</p>

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Аналізувати характер та особливості протікання процесу перевезень пасажирів.</p> <p>Формувати та розраховувати маршрути пасажирських перевезень.</p> <p>Встановлювати особливості організації пасажирських перевезень на міських, приміських та міжміських маршрутах, а також перевезень легковим транспортом.</p> <p>Обґрунтувати відкриття, закриття та зміну маршрутів пасажирського транспорту, вибір методу організації руху і роботи екіпажів транспортних засобів при пасажирських перевезеннях.</p> <p>Вибирати тип та визначати кількість пасажирських транспортних засобів та рейсів.</p>	<p><b>3 Організація пасажирських перевезень</b></p> <p>3.1 Система пасажирського автомобільного транспорту</p> <p>3.2 Організація автобусних перевезень пасажирів на міських і приміських маршрутах</p> <p>3.3 Організація автобусних перевезень пасажирів на міжміських маршрутах</p> <p>3.4 Організація перевезень пасажирів легковим автомобільним транспортом</p> <p>3.5 Організація роботи пасажирського автомобільного транспорту</p>
<p>Оцінювати матеріально-технічне забезпечення підприємства.</p> <p>Обґрунтувати і визначити форму оплати праці співробітників, систему і показники преміювання; стратегію управління розподілом капіталовкладень у розвиток виробництва; резерви зниження собівартості послуг.</p> <p>Розраховувати повну собівартість перевезень та надання супутніх транспортних послуг; валових доходів, прибутку підприємства і валових витрат від всіх видів діяльності; перспективні вантажні і пасажирські потоки на транспортній мережі.</p>	<p><b>4 Організація та планування роботи автопідприємства</b></p> <p>4.1 Планування виробничої діяльності АТП</p> <p>4.2 Фінансова діяльність автотранспортних підприємств.</p> <p>4.3 Економічна ефективність виробництва</p> <p>4.4 Методика забезпечення міжнародних автомобільних перевезень вантажів і пасажирів</p> <p>4.5 Аналіз виробничо-господарської діяльності автотранспортних підприємств</p>

### Рекомендована література

1. Олещенко Е.М., Горев А.Э. Основы грузоведения : учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед. Москва : Издательский центр «Академия», 2005. 288 с.
2. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед. Москва : Издательский центр «Академия», 2004. 288 с.
3. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учеб. для студ. учреж. сред. проф. образ. Москва : Издательский центр «Академия», 2003. 400 с.
4. Автомобиль: Основы конструкции : учеб. для ВУЗов / Н.Н. Вишняков и др. Москва : Машиностроение, 1986. 304 с.: ил.
5. Лудченко О.А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів: організація і управління : підруч. Київ : Знання, 2004. 478 с.
6. Организация, планирование и управление в автотранспортных предприятиях / под ред. М.П. Улицкого. Москва : Транспорт, 1994. 328 с.
7. Справочник инженера-экономиста автомобильного транспорта / С.Л. Голованенко и др. Киев : Техника, 1990. 350 с.