


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

З а т в е р д ж у ю
Голова Приймальної комісії
О.В. Поркуян
« 01 » березня 2018 р.



ПРОГРАМА

додакового фахового вступного випробування
для прийому на навчання для здобуття освітнього ступеня магістра
спеціальності 275 – Транспортні технології (транспортні системи)
на основі здобутого раніше освітнього ступеня бакалавра, спеціаліста, магістра
за іншою (не спорідненою) спеціальністю

Сєвєродонецьк – 2018

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

к.т.н, доц. Кічкіна О.І.



к.т.н., доц. Кузьменко С.В.



ст. викл. Кічкін О.В.



I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма розроблена на підставі освітньо-професійної програми за спеціальністю 275 - Транспортні технології.

Фахові вступні випробування включають перевірку знань, набутих з наступних дисциплін.

Вступник повинен

знати:

- технічні характеристики та склад транспортних засобів різних видів транспорту;
- правила перевезення вантажів різними видами транспорту;
- основи експлуатації різних видів транспорту;
- розрахунки техніко-економічних показників різних видів транспорту;
- оформлення, пакування, зберігання, маркування вантажів;
- устрій автомобільних або залізничних доріг, їх класифікацію;
- вибір методів організації руху і роботи екіпажів транспортних засобів;
- організація маршрутів перевезень пасажирів;
- облік роботи транспорту, витрат, собівартості та встановлення тарифів на транспортні послуги;
- організація охорони праці в транспортних підрозділах;

вміти:

- використовувати знання про види та характеристики транспортних засобів та забезпечуючих технічних засобів робити висновки щодо конструктивних та експлуатаційних характеристик, визначати вимоги до них;
- на основі інформації щодо характеру вантажу та умов поставки визначати вид транспорту та тип транспортного засобу;
 - розраховувати основні показники роботи видів транспорту;
 - використовувати методи тягових розрахунків;
 - на основі інформації про характер взаємодії елементів транспортної системи, їх продуктивність, обсяг та напрямок вантажопотоків обирати схеми доставки вантажів та види транспорту;
 - використовувати знання щодо інформаційних систем і мереж, методів комунікації.

II. ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Загальний курс транспорту

Особливості та, техніко-економічна характеристика, основні поняття та умови функціонування видів транспорту (автомобільного, залізничного, водного, авіаційного, безперервного, міського).

Автомобільний транспорт

Автомобільні транспортні засоби: Загальний устрій автомобілів, автобусів, спеціалізованих та перспективних автотранспортних засобів. Динаміка автомобіля. Засоби комфортабельності та безпеки автомобіля. Автодороги (класифікація, дорожній одяг). Категорії міських вулиць і доріг. Правила експлуатації автотранспортних засобів. Методи організації руху та роботи екіпажів при вантажних перевезеннях. Розробка графіків руху. Елементи транспортного процесу роботи автобусів. Показники використання автомобілей та автобусів: автомобіледні, середній час знаходження в наряді. Економічні та технологічні показники роботи автомобільного транспорту.

Залізничний транспорт

Тяговий рухомий склад залізниць Загальний устрій тепловозів, електровозів, дизель- та електропотягів. Основи тяги поїздів. Класифікація і устрій вантажних та пасажирських вагонів. Класифікація пасажирських поїздів, нумерація поїздів. Залізничні станції (класифікація, показники роботи). Економічні та технічні показники залізничного транспорту. Показники перевізної роботи. Будова та експлуатація залізничних доріг.

Вантажознавство

Транспортні характеристики вантажів. Тара та упаковка. Маркування вантажів. Заходи підвищення рівня збереженості вантажів. Сумісність вантажів при збереженні та транспортуванні. Правила перевезень вантажів.

III. ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Аксенов И.Я. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 1991. – 220 с.
2. Громов Н.Н., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 1987. – 186 с.
3. Самойлов Д.С. Городской транспорт: Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стойиздат, 1983. – 384 с.
4. Горев А. Э. Грузовые автомобильные перевозки М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 288 с.
5. Воркут А.И. Грузовые автомобильные перевозки (Основы теории транспортного процесса): Учебное пособие для вузов. — Киев.: Вища школа. Головное изд-во, 1979, 392 с.

6. Вельможин А. В., Гудков В. А., Миротин Л. Б. Технология, организация и управление грузовыми автомобильными перевозками: Учебник для вузов Волгоград: Волгогр. гос. техн. ун-т, 2000. — 304 с.
7. Смехов А.А. Грузоведение, сохранность и крепление грузов М.: Транспорт, 1989 – 239 с.
8. Кочнев Ф.П., Акулиничев В.М., Мокорошин А.М. Организация движения на ж.д. транспорте. Учебник. М.: Транспорт 1979. – 568 с.
9. Дуднев Д.И., Климова М.И., Менн А.А. Организация перевозок пассажиров автомобильным транспортом. Учебное пособие. М.:Транспорт 1974 – 296 с.
10. Калинин В.К. Электровозы и электропоезда. – М.: Транспорт. – 1991. – 480 с.
11. Кузьмин В.Д., Руднев В.С., Френкель С.Я. Теория локомотивной тяги: Учебник для вузов ж.-д. транспорта / Под ред. В. Д. Кузьмича. — М.: Издательство «Маршрут», 2005.— 448 с.
12. Вагоны: Учебник для вузов ж.-д. трансп. /Л. А. Шадур, И. И. Челноков, Л. Н. Никольский, В. Н. Котуранов, П. Г. Проскурнев, Г. А. Казанский, А. Л. Спиваковский, В. Ф. Девятков; Под ред. Л. А. Шадура. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1980. – 439 с.
13. Автомобиль (основы конструкции). Вишняков Н.Н., Вахламов В.К., и др.; под ред. Островцева А.Н.; Учебник. -М., Машиностроение, 1986 г.
14. Асипчугов В.Ф., Фрункин А.К. Автомобиль. Анализ конструкции, элементы расчета. – М.: Машиностроение. – 1989. – 304 с.
15. Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей. М.; Транспорт, 1991 г.
16. Основи економіки транспорту: Підручник /Щелкунов В.І., Кулаєв Ю.Ф., Зйончик Л.Г., Загорудько В.М. та інш. – К.: Кондор, 2011. – 392 с.

4. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Оцінювання рівня підготовки, тобто знань і умінь вступника, відбувається на підставі наступних критеріїв:

1. Правильність відповіді;
2. Ступінь усвідомлення програмного матеріалу;
3. Вміння користуватись засвоєним матеріалом.

Результати додаткового фахового вступного випробування оцінюються за двобальною шкалою «склав», «не склав» з урахування вищезазначених критеріїв за наступною шкалою.

Кожному абітурієнту пропонується надати відповіді на 8 обов'язкових запитань, які охоплюють матеріал, висвітлений у змістовних модулях навчальних дисциплін.

Оцінка «склав» відповідає 4 і більше правильним відповідям, «не склав» - 0-3 правильних відповідей.

Завідувач кафедри залізничного,
автомобільного транспорту та
підйомно-транспортних машин, д.т.н.,
професор


М.І. Горбунов

Голова фахової атестаційної
комісії, к.т.н., доцент


С.В. Кузьменко