

СУЧАСНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Презентація програми дисципліни

Мета навчальної дисципліни

Метою дисципліни «Сучасні транспортні технології» є формування і поглиблення у майбутніх фахівців знань щодо дослідження, розробки і застосування прогресивних технологій транспортної системи України і зарубіжжя, а також навчання інженерним розрахункам, пов'язаним з їхнім впровадженням.

Завдання навчальної дисципліни

Основними завданнями навчальної дисципліни є: отримання достатньої підготовки, проведенню ретельного аналізу отриманих результатів з осмислення можливості їх застосування в практичній діяльності під час організації вантажних і пасажирських перевезень.

Предмет навчальної дисципліни

Учасники перевезень. Характеристика транспортної логістичної системи та її призначення. Вимоги до складових (забезпечень) логістичної системи. Логістичні ланцюги. Класифікація логістичних систем. Оцінка функціонування та розвитку транспортних систем.

Логістичні потоки. Класифікація, характеристика потоків. Логістичні вимоги до структури автотранспортного парку. Основні наукові методи дослідження перспективних обсягів транспортних потоків. Методологія визначення структури транспортного парку.

Варіантний аналіз оптимізації потужності транспортної бази для обслуговування процесу. Вимоги до системи доставки вантажів. Параметри оцінки рівня якості доставки. Використання теорії множин. Багатокритеріальний вибір системи доставки вантажів. Методика синтезу інтегрованої системи

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

1. Класифікація сучасних транспортних технологій
2. Інтегровані транспортні системи
3. Проектний аналіз
4. Проектування організації дорожнього руху
5. Експертиза дорожньо-транспортних пригод
6. Підвищення ефективності роботи сучасних транспортних технологій
7. Організація наукових досліджень

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ