

*Спеціальність 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
ОПП Організація перевезень і управління на залізничному транспорті*

Анотація до курсу

Найважливішим елементом розробки технології перевезень вантажів є розробка транспортно-технологічної системи. Кожна транспортно-технологічна система (ТТС) може бути представлена у вигляді набору типових операцій, сформованих в блоки. З цих блоків формується весь технологічний ланцюжок. Головними чинниками, що визначають розробку ТТС, є вид вантажу, що перевозиться, та умови його зберігання, навантаження-розвантаження, транспортування. ТТС дозволяє ефективно обслуговувати потреби виробництва; забезпечують з найбільшою економічною ефективністю перевезення різних видів вантажів та інше.

Метою викладання навчальної дисципліни «Транспортно-технологічні системи

(ТТС)» є формування у студентів, які вивчають транспортні технології, систему теоретичних знань щодо транспортно-технологічних систем (ТТС) доставки вантажів, ознайомити з особливостями улаштування сучасної ТТС, технологією робіт з основними типами вантажів, характеристикою і класифікацією основного підйомно-транспортного обладнання, обладнання та пристроїв, які використовуються в ТТС, аспектами загальної методології проектування ТТС і оцінкою їх економічної ефективності, а також практичними методиками проектування транспортно-технологічних систем доставки вантажів з використанням залізничного транспорту.

Студенти будуть знати переваги, недоліки різних видів перевезення; документальне оформлення їх; порівняльні характеристики тощо.

1. Транспортно-технологічні системи як фактор підвищення ефективності роботи транспорту
2. Розвиток транспортно-технологічних систем. Основні принципи ТТС
3. Організація управління транспортно-технологічними системами
4. Ефективність розвитку і функціонування транспортно-технологічних систем
5. Вибір технології перевезення вантажів, типорозмірів транспортних засобів
6. Пакетна ТТС.
7. Контейнерна ТТС.
8. Трейлерна ТТС
9. Контрейлерні перевезення
10. Роудрейлерні перевезення
11. Технології перевезення при різній ширині залізниць
12. Ліхтерна (ліхтеровозна) ТТС
13. Перевезення суднами типу «річка-море».
14. Перевезення суднами типу «ро-ро»
15. Поромні переправи
16. Перевезення вантажів повітряним транспортом

Форма контролю - Диф. залік

