

ВЗАЄМОДІЯ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ

<i>Семестр</i>	7
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	Фаховий молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	44 (26 год. лекцій, 18 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна „Взаємодія видів транспорту” є невід’ємним складником формування професійної компетентності студентів.

Курс „Взаємодія видів транспорту” носить міждисциплінарний характер та є основою для поєднання курсів гуманітарного циклу з дисциплінами фахової підготовки студентів.

Курс «Взаємодія видів транспорту» вивчає систему заходів з раціональної організації взаємодії різних видів транспорту в транспортних вузлах та пунктах означеної взаємодії, вирішення практичних завдань комплексного розвитку й використання єдиної транспортної системи, пропускну здатності лінійних і вузлових елементів транспортної мережі. Сприяє формуванню умінь з планування та організації вказаної взаємодії, зокрема імовірнісного визначення пропускну здатності та вирішення завдань раціонального розподілу перевезень у пунктах взаємодії.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції

Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та може характеризуватися певною невизначеністю умов функціонування транспортної системи; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності	ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК9 Здатність планування, проведення, аналізу вимірювального експерименту, опрацювання результатів досліджень.
Спеціальні компетентності	СК2. Здатність до організації та управління перевезенням вантажів (за видами транспорту). СК3 Здатність до організації та управління перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту). СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту. СК6. Здатність до оцінювання експлуатаційних, техніко-економічних, технологічних, правових, соціальних та екологічних складових організації перевезень. СК13. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів.

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	РН6. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. РН7. Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях, обирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів перевезення.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Теми лекцій:

1. Складові частини транспорту
2. Основи взаємодії видів транспорту. Рівень розвитку та сучасності транспорту України
3. Елементи транспортного процесу. Загальна характеристика сфер взаємодії видів транспорту
4. Класифікація змішаних сполучень. Інтермодальні транспортно-технологічні системи
5. Системи доставки товарів (технологічний аспект)
6. Організація технічної та технологічної взаємодії видів транспорту
7. Транспортні мережі, вузли та термінали
8. Перевезення у контейнерах і у пакетованому вигляді
9. Організація взаємодії різних видів транспорту при перевезенні вантажів
10. Економічне, правове, інформаційне забезпечення перевезень у змішаному сполученні

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Визначення пропускної здатності автомобільних доріг
2. Визначення пропускної здатності автомобільних доріг в населених пунктах
3. Визначення пропускної здатності пасажирських видів транспорту
4. Пропускна (переробна) здатність елементів вузлових пунктів взаємодії сухопутних видів транспорту
5. Розрахунок технічного обладнання складів і майданчиків
6. Обробка вагонів і автомобілів в пунктах взаємодії
7. Розрахунок об'єму перевалки по прямому варіанту із залізничного транспорту на автомобільний
8. Технологічні графіки виконання операцій автомобілями з іншими видами транспорту
9. Раціональний розподіл ресурсів між взаємодіючими видами транспорту
10. Оптимізація черговості обробки транспортних засобів в пунктах взаємодії