

Силабус дисципліни

«Теорія маневрової роботи на станціях»

для освітньо-професійної програми підготовки магістрів
«Транспортні технології на залізничному транспорті»
на базі ОС «бакалавр»

спеціальність 275.02 «Транспортні технології (залізничний транспорт)»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Теорія маневрової роботи на станціях, 3,0 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Козаченко Дмитро Миколайович, д.т.н, професор, професор кафедри УЕР, (056) 793-19-62
Семестр в якому можливе (планується) вивчення дисципліни	3
Факультети/ННЦ студентам яких пропонується	УПП
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Фахова компетентність: Здатність дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій</p> <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none">- Обґрунтовувати необхідність розробки нових та удосконалення існуючих транспортних технологій, визначати цілі розробки, критерії ефективності та сфери використання.- Знати та застосовувати необхідні методи та засоби досліджень, розробляти та аналізувати математичні об'єкти дослідження, що стосуються функціонування транспортних систем та вдосконалення транспортних технологій.- Розробляти технології вантажних перевезень із використанням моделювання процесів перевезень вантажів залізничним транспортом.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати пропонованій дисципліні <ul style="list-style-type: none">- Транспортні засоби- Управління експлуатаційною роботою: розділ «Основи організації перевезень на залізничному транспорті. Маневрова робота на залізничному транспорті».
Основні теми дисципліни	Лекції Тема 1. Маневрова робота на залізничному транспорті. Визначення тривалості маневрових

	<p>напіврейсів -2 год Тема 2. Нормування тривалості маневрових напіврейсів методом статистичних параметрів-2 год. Тема 3. Сортування составів на витяжних коліях-2 год. Тема 4. Маневри по збиранню вагонів - 2 год. Тема 5. Організація роботи сортувальних гірок - 4 год. Тема 6. Нормування маси та довжини маневрових составів - 2 год. Тема 7. Нормування витрат палива на виконання маневрової роботи - 2 год.</p> <p>Практичні заняття Тема 1. Нормування тривалості закріплення рухомого складу на коліях - 4 год. Тема 2. Нормування тривалості маневрових напіврейсів аналітичним методом - 2 год. Тема 3. Нормування тривалості маневрових напіврейсів методом статистичних параметрів - 2 год. Тема 4. Сортування составів на витяжних коліях - 2 год. Тема 5. Маневри по збиранню вагонів - 2 год. Тема 6. Нормування маси та довжини маневрових составів - 2 год. Тема 7. Нормування витрат палива на виконання маневрової роботи - 2 год.</p> <p>Самостійна робота 1. Підготовка до аудиторних занять (лекцій і практичних занять)ю 2. Опрацювання розділів, які не викладаються на лекціях: - сили, що діють на рухомий склад на коліях; - технічні засоби закріплення рухомого складу на коліях. 3. Підготовка до контрольних заходів та їх складання.</p>
Мова дисципліни	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна література 1 Д. М. Козаченко Експлуатаційна робота залізничних станцій: приклади та задачі : навчальний посібник для вищ. навч. закл. / Д. М.</p>

Козаченко, Р. Г. Коробйова І. Ю. Левицький, О. В. Лашков // ; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. - Дн-вськ : Вид-во ПФ «Стандарт-Сервіс», 2014. — 108 с.

2 Кочнев Ф.П., Сотников И.Б. Управление эксплуатационной работой железных дорог. М. Транспорт, 1990 г.

3 Ковалев В.И., Осьминин А.Т. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Том 1. Технология работы станции. М. 2009, - 263 с

4 И.Б. Сотников Эксплуатация железных дорог (в примерах и задачах) М. Транспорт, 1990 г. – 232 с

Додаткова література

5 Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України. Київ, 2005 р.

6 Гончаров, Н. Е. Маневровая работа на железнодорожном транспорте [Текст] / Н. Е. Гончаров, В. П. Казанцев – Москва : Транспорт, 1978. – 183 с.

7 Методичні вказівки з визначення норм часу на маневрові роботи, які виконуються на залізничному транспорті [Текст] : затв. : наказ Укрзалізниці 25.03.03. № 072-ЦЗ. – Київ : Транспорт України, 2003. – 96 с.