

Анотація дисципліни
«Технологія і організація залізничних перевезень».
 За вибором студента

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Технологія і організація залізничних перевезень, 3 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Бех Петро Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри УЕР; тел. кафедри 373-15-70, bekhpit@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Сьомий семестр
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Всім технічним і гуманітарним факультетам
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків - здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій - досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій - розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій - пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з фізики, хімії, вищої математики, загального курсу транспорту
Основні теми дисципліни	Технологія і організація роботи залізничних станцій. Нормування маневрової роботи на станціях. Технологія пропуску вагонопотоків. Лекції – 32 години. Практичні заняття – 16 годин. Самостійна підготовка - підготовка до лекцій і практичних занять, підготовка до контрольних заходів та їх складання
Мова дисципліни	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна:</p> <p>1. Берестов І.В., Залізничні станції та вузли: навчальний посібник / І.В. Берестов, Г.В. Шаповал, М.Ю. Куценко, М.В. Баздир та інші; за ред. І.В. Берестова. – Харків: Райдер, 2012. – 464 с.</p>

2. Яновський П.О., Технологічно-економічне управління експлуатаційною роботою залізниць: навчальний посібник / П.О. Яновський, О.Г. Кривошей, О.Г. Стрелко – К., КУЕТТ, 2003. – 92 с.

Додаткова:

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

2. Правила технічної експлуатації залізниць, 1997 р.