

Назва дисципліни	<b>Практичні основи роботи оператора поста централізації (3 кредити ЄКТС)</b>
Викладач	Возняк О.М., к.т.н., доцент кафедри Управління перевезеннями і технологічними процесами залізниць ЛІ УДУНТ
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	4 курс, 7 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Львівський інститут УДУНТ
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Після вивчення даної дисципліни фахівець у галузі організації перевезень і управління на залізничному транспорті знатиме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Принципи роботи пристроїв сигналізації, централізації, блокування (СЦБ) та зв'язку, правила їх експлуатації та принципи контролю правильності підготування маршрутів;</li> <li>– Будову гальмових башмаків, правила користування ними та принципи закріплення рухомого складу на станційних коліях за порядком та нормами, що встановлені технічно-розпорядчим актом станції;</li> <li>– Вимоги Інструкції з забезпечення безпеки розпуску поїздів та маневрових пересувань на механізованих та автоматизованих сортувальних гірках під час виконання робіт з технічного обслуговування і ремонту гіркових пристроїв та методи підготування маршрутів в умовах порушення нормальної роботи пристроїв СЦБ;</li> <li>– Вимоги правил перевезення вантажів;</li> <li>– Вимоги технічно-розпорядчих актів та технологічні процеси станції в частині, яка стосується роботи оператора;</li> <li>– Принципи забезпечення безпеки руху в маневрових районах станцій.</li> <li>– Принципи нумерації вагонів;</li> <li>– Принципи урахування у роботі спеціалізації, місткості та профілю колій сортувального парку.</li> </ul> <p><b>Дисципліна забезпечує:</b></p> <p><b>Загальні компетентності:</b></p> <p>ЗК-5 Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій  ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p><b>Спеціальні (Фахові) компетентності:</b></p> <p>СК-5 Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.  СК-10 Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій на залізничному транспорті.  СК-11 Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.</p> <p><b>Результати навчання:</b></p> <p>РН-1 Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  РН-15 Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.  РН-20 Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.</p>

Анотація дисципліни за вибором студента

	РН-21 Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
<b>ОПИС ДИСЦИПЛІНИ</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Даній дисципліні повинні передувати: Вища математика (ОК4), фізика (ОК7) та Загальний курс транспорту (ОК12).
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	Група 15-20 чоловік
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	<p>Передбачено:                      16 годин лекцій                      32 години лабораторних занять</p> <p><b>Основні теми лекцій:</b>                      Технологія роботи сортувальних гірок станцій. Маневрова робота на станціях. Технологія обробки та пропуску вагонопотоків станціями.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Берестов І.В., Залізничні станції та вузли: навчальний посібник / І.В. Берестов, Г.В. Шаповал, М.Ю. Куценко, М.В.</li> <li>3. Баздир та інші; за ред. І.В. Берестова. – Харків: Райдер, 2012. – 464 с.</li> </ol> <p><b>Додаткова:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила технічної експлуатації залізниць, 1997 р.</li> <li>2. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України, 2005 р.</li> </ol>