Назва дисципліни	**Безпека руху при поїзній і маневровій роботі на залізничних станціях (3 кредити ЄКТС)**
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	Після вивчення даної дисципліни фахівець у галузі організації перевезень і управління на залізничному транспорті знатиме: – Принципи роботи пристроїв сигналізації, централізації, блокування (СЦБ) та зв'язку, правила їх експлуатації та принципи контролю правильності підготування маршрутів; – Будову гальмових башмаків, правила користування ними та принципи закріплення рухомого складу на станційних коліях за порядком та нормами, що встановлені технічно-розпорядчим актом станції; – 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; – Вимоги правил перевезення вантажів; – Вимоги технічно-розпорядчих актів та технологічні процеси станції в частині, яка стосується роботи оператора; – Принципи забезпечення безпеки руху в маневрових районах станцій. – Принципи нумерації вагонів; – Принципи урахування у роботі спеціалізації, місткості та профілю колій сортувального парку. **Дисципліна забезпечує:** **Загальні компетентності:** ЗК-5 Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. **Спеціальні (Фахові) компетентності:** 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. **Результати навчання:** 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.

Анотація дисципліни за вибором студента

	РН-21 Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
ОПИС ДИСЦИПЛІНИ	
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	Передбачено: 16 годин лекцій 32 години лабораторних занять **Основні теми лекцій:** Технологія роботи сортувальних гірок станцій. Маневрова робота на станціях. Технологія обробки та пропуску вагонопотоків станціями.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	**Основна** 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. 2. Берестов І.В., Залізничні станції та вузли: навчальний посібник / І.В. Берестов, Г.В. Шаповал, М.Ю. Куценко, М.В. 3. Баздир та інш; за ред.. І.В. Берестова. – Харків: Райдер, 2012. – 464 с. **Додаткова:** 1. Правила технічної експлуатації залізниць, 1997 р. 2. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України, 2005 р.