

Назва дисципліни	Організація руху поїздів та проведення маневрової роботи 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, 8 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: Принципи організації вантажної і комерційної роботи; Принципи організації пасажирських перевезень; Порядок організації інформаційного забезпечення перевезень; Систему диспетчерського управління розформуванням і формуванням поїздів.</p> <p>Дисципліна забезпечує: Загальні компетентності: ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>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-12 Здатність організовувати міжнародні перевезення. СК-13 Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни, виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів.</p> <p>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. РН-21 Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.</p>
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	<p>Передбачено: 32 години лекцій 16 годин практичних занять</p> <p>Основні теми лекцій: Порядок планування вантажних перевезень; розробка планів маршрутизації; складання оперативного плану навантаження-вивантаження; організація обслуговування під'їзних колій; виконання пакетних та контейнерних перевезень; маркетингові розробки; розробка документації щодо умов перевезень; кріплення вантажів; єдині технологічні процеси станції і під'їзних колій; організація транспортно-експедиційного обслуговування; характер пасажирських перевезень; порядок обслуговування пасажирських поїздів свого формування та формування інших залізниць; організація приміського руху; аналіз використання рухомого складу пасажирських перевезень; робота з удосконалення обслуговування пасажирів на вокзалах та в поїздах; структура інформаційних пунктів; склад технічних засобів збору, передачі, обробки інформації у диспетчерському центрі і на станціях; порядок обміну інформацією між диспетчерськими АРМ та сервером ІОЦ залізниці; диспетчерське управління розформуванням і формуванням поїздів; план формування поїздів; поточне планування черги розформування і формування поїздів; взаємозв'язок у роботі з диспетчерським апаратом залізниці.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1 Правила технічної експлуатації залізниць України : наказ Міністерства транспорту України від 20.12.96 № 411 зі змінами і доповненнями, внесеними наказами Міністерства транспорту України від 08.06.1998 року № 226, від 23.07.1999 року № 386, від 19.03.2002 року № 179, від 10.12.2003 № 962. Київ, 2003. 132 с. 2 Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України ЦД-0058: наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 31.08.05 № 507. Київ, 2005. 464 с. 3 Положення про залізничну станцію. Київ : Транспорт України, 2000. 32 с. 4 Загальні положення про залізничну станцію. Київ : Алькор, 2004. 52 с. 5 Типовий технологічний процес роботи сортувальної станції. Київ : Транспорт України, 1998. 169 с. 6 Типовий технологічний процес роботи дільничної станції. Київ : Транспорт України, 1998. 206 с. 7 Інструкція з підготовки господарства перевезень залізниць України до роботи в осінньо-зимовий період ЦД-044. Київ : Транспорт України, 2002. 35 с. 8 Методичні вказівки з розрахунку норм часу на маневрові роботи, що виконуються на залізничному транспорті. Київ : Укрзалізниця, 2003. 81 с. 9 Інструкція з сигналізації на залізницях України. Київ : Транспорт України, 2008. 160 с. 10 Інструкція з розрахунків пропускнує спроможності залізниць України. Київ : Транспорт України, 2002. 376 с. 11 Інструкція зі складання графіка руху поїздів України. Київ : Транспорт України, 2002. 164 с.

Анотація дисципліни за вибором студента

- 12 Інструкція з організації руху вантажних поїздів підвищеної ваги й довжини на залізницях. Київ : Транспорт України, 2000. 43 с.
- 13 Нормативні акти з безпеки руху поїздів. Київ : Транспорт України, 2002. 142 с.
- 14 Інструкція з оперативного планування поїзною і вантажною роботою. Київ : Транспорт України, 2004. 40 с.
- 15 Типовий технологічний процес роботи вантажної станції ЦД 0017. Київ : ДАЗТ. 262 с.
- 16 Інструктивні вказівки з організації вагонопотоків на залізницях України ЦД 0053. Київ : ДАЗТ, 2005. 98 с.
- 17 Інструкція з розрахунків пропускної спроможності залізниць України ЦД 0036. Київ : Транспорт України, 2002. 375 с.
- 18 Інструкція з визначення станційних і міжпоїзних інтервалів ЦД 0034. Київ. Транспорт України, 2001. 149 с.
- 19 Інструкція зі складання графіка руху поїздів на залізницях України ЦД 0040. Київ : Транспорт України, 2002. 161 с.
- 20 Рекомендації з техніко-економічних розрахунків окремих показників експлуатаційної роботи залізниць України. Київ : Транспорт України, 2002. 37 с.
- 21 Форми первинної облікової документації по господарству перевезень та інструктивні вказівки щодо їх складання і ведення ЦД0056. Київ : Транспорт України, 2005. 137 с.
- 22 Інформаційні системи та технології при управлінні залізничними перевезеннями : навч. посіб. / О. В. Лаврухін, П. В. Долгополов, В. В. Петрушов, О. М. Ходаківський. Харків : УкрДАЗТ, 2010. 122 с.
- 23 Железнодорожные станции и узлы / И. Е. Савченко, С. В. Земблинов, И. И. Страковский. Москва : Транспорт, 1980. 480 с.
- 24 Типовий технологічний процес роботи товарної контори. Київ : Укрзалізниця, 2000. 65 с.
- 25 Правила комерційного огляду поїздів та вагонів. Київ : Укрзалізниця, 2006. 31 с.
- 26 Типовий технологічний процес роботи пункту комерційного огляду поїздів (ПКО). Київ : Укрзалізниця, 2007. 27 с.
- 27 Статут залізниць України : офіц. текст : затв. постановою Кабміну України від 6 квітня 1998 р. № 457, зі змінами, внесеними згідно з Постановами КМУ від 11.10.2002 і від 25.12.2002. Київ : Транспорт України, 1998. 411 с.
- 28 Правила перевезень вантажів залізничним транспортом України : затв. наказом Мінтрансу України від 09.12.2002. Київ : ТОВ «Видавничий дім САМ», 2004. Ч.1. 431 с.
- 29 Інструкція з ведення станційної комерційної звітності : офіц. вид. : затв. наказом УЗ від 04 червня 2003 р. № 147-Ц. Київ : Укрзалізниця, 2003. 225 с.
- 30 Рекомендований технологічний процес роботи вантажної станції: ЦД0012. Київ : Мінтрансв'язку України, Укрзалізниця, 2005. 168 с.
- 31 Збірник № 4-9 правил перевезень і тарифів залізничного транспорту України. Київ : Укрзалізниця, 2009. 578 с.