

Назва дисципліни	Організація роботи залізничних станцій (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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядок планування роботи станції; – Принципи організації роботи СТЦОІД; – Принципи взаємодії та технології роботи підсистем станції; – Організацію роботи сортувальної гірки та парку; – Технології роботи товарної контори, пункту комерційної огляду; – Принципи організації роботи з місцевими вагонами; – Принципи організації обслуговування пасажирів; – Організацію планово-економічної та виробничої діяльності станції; – Принципи організації роботи з експортно-імпортними вантажами. <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 отримання та передачі інформації про підходи поїздів, планування роботи станції. Організація роботи станційного технологічного центру обробки інформації та перевізних документів (СТЦОІД) і складання натурного листа. Технологія роботи підсистем станції та їх взаємодія. Технологічні схеми та графіки обробки поїздів різних категорій. Робота чергового по станції, оператора поста централізації. Технологічний процес роботи сортувальної гірки та парку. Технологія роботи товарної контори, пункту комерційної огляду (ПКО) та актово-претензійна робота. Технологія роботи з місцевими вагонами. Організація обслуговування пасажирів. Планово-економічна та виробнича діяльність станції. Технологія роботи станції з вагонами з експортно-імпортними вантажами. Питання охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки на виробництві.</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 пропускнуої 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.