

## Силабус дисципліни

### «Управління експлуатаційною роботою» (2 ч)

|   |   |
|---|---|
| Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС                                   | Управління експлуатаційною роботою, 6,0 кредитів ЄКТС   |
| Загальна інформація про викладача   | Коробйова Руслана Геннадіївна, к.т.н, доцент, доцент кафедри УЕР, (056) 793-19-62, e-mail: <a href="mailto:diit.uer@gmail.com">diit.uer@gmail.com</a>   |
| Семестр в якому можливе (планується) вивчення дисципліни                  | 4 семестр підготовки бакалаврів   |
| Факультети/ННЦ студентам яких пропонується                                | УПП   |
| Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна | <p><b>Фахова компетентність:</b> Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (залізничний транспорт). Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків</p> <p><b>Результати навчання:</b><br/> Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технологій функціонування транспортних систем.<br/> Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову ефективність організації перевезень. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>  |
| <b>Опис дисципліни</b>  |   |
| Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни                        | Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати пропонованій дисципліні<br>Загальний курс залізниць; Транспортні засоби (рухомий склад); Улаштування та експлуатація транспортної інфраструктури  |
| Основні теми дисципліни   | <p>Лекції</p> <p>1. Загальні відомості про залізничний транспорт України - 4 год. Залізничні станції - 4 год. Маневрова робота на залізничному транспорті - 12 год. Основні документи, що регламентують роботу станцій - 4 год. Технологія роботи проміжних станцій. - 4 год. Технологія роботи дільничних станцій - 6 год. Технологія роботи сортувальних станцій - 4 год. Технологія переробки вагонопотоків на сортувальних станціях- 2 год. Технологія роботи сортувальної гірки - 2 год. Добовий план-графік роботи сортувальної станції та розрахунок його показників- 4 год. Організація роботи станційного технологічного центру з обробки поїзної інформації та перевізних документів- 2 год.</p> <p>Практичні заняття</p> <p>Нормування тривалості маневрових операцій за маневровими напіврейсами - 2 год. Нормування тривалості маневрової роботи з місцевими вагонами на проміжних станціях - 6 год. Нормування тривалості розформування–формування составів поїздів на витяжних коліях - 4 год. Визначення переробної здатності сортувальних гірок - 4 год. Нормування тривалості операцій закінчення формування составів поїздів на витяжних коліях та перестановки составів із сортувального парку в парк відправлення - 4 год. Формування составів групових поїздів на обмеженій кількості сортувальних колій - 4 год. Технологія роботи парку прибуття сортувальної станції - 8 год.</p> <p>Лабораторні роботи:</p> <p>Знайомство з устроєм лабораторії «Організація руху поїздів» та порядком вступу ДНЦ та ДСП на чергування – 2 год; Організація диспетчерського управління рухом поїздів– 2 год; Виконання обов'язків чергового по станції – 12 год.</p> <p>Самостійна робота</p> <p>Підготовка до аудиторних занять (лекцій і практичних занять). Підготовка до контрольних заходів та їх складання.</p> |
| Мова дисципліни   | Українська  |
| Список основної та додаткової літератури                                  | <p><b>Основна література</b></p> <p>1 Статут залізниць України. К.: Транспорт України, 1998. – 83 с.</p> <p>2 Д. М. Козаченко Експлуатаційна робота залізничних станцій: приклади та</p>  |

задачі : навчальний посібник для вищ. навч. закл. / Д. М. Козаченко, Р. Г. Коробйова І. Ю. Левицький, О. В. Лашков // ; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. — Дн-вськ : Вид-во ПФ «Стандарт-Сервіс», 2014. — 108 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с. 104. — ISBN 978-966-97463-0-6.

3 Кочнев Ф.П., Сотников И.Б. Управление эксплуатационной работой железных дорог. М. Транспорт, 1990 г.

4 Грунтов П.С. Управление эксплуатационной работой на железных дорогах. М. Транспорт, 1994 г.

5 Ковалев В.И., Осьминин А.Т. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Том 1. Технология работы станции. М. 2009, - 263 с

6 Ковалев В.И., Осьминин А.Т. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Том 1. Управление движением. М. 2011, - 440 с

7 Інструктивні вказівки з організації вагонопотоків на залізницях України. Київ, 2005 р.

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

9 Інструкція зі складання графіку руху поїздів на залізницях України. Київ, 2002 р.

10 И.Б. Сотников Эксплуатация железных дорог (в примерах и задачах) М. Транспорт, 1990 г. – 232 с

11 Кудрявцев В.А. Управление движением на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для вузов железнодорожного транспорта. М. Маршрут, 2003 г. – 199 с.

12 Абрамов А.А. Управление эксплуатационной работой: Ч. II. График движения поездов и пропускная способность: Учеб. пос. –М.:РГОТУПС, 2002, –171

13 Загальне положення про залізничну станцію. ЦД-0054. Затв. Наказом № 1041-ЦЗ від 30.12.2004

#### ***Додаткова література***

14 Управління експлуатаційною роботою і якість перевезень на залізничному транспорті. Частина 1. Конспект лекцій. Данько М.І., Кулешов В.В. та ін. (2002, 36с.)

15 Інструкція з розрахунку наявної пропускної спроможності залізниць України. ЦД 0036 : затв. нак. Укрзалізниці від 14.03.2001 р. № 143/Ц / М-во транспорту України, Держадміністрація залізничного транспорту України, Головне управління перевезень. - К. : Транспорт України, 2002. - 375 с.

16 Данько М. І., Зонов В. Д., Кулешов В. М., Малахова О. А. Управління експлуатаційною роботою і якістю перевезень на залізничному транспорті: Конспект лекцій. Ч.1 Організація роботи станцій 2002-38 с.

17 Б.О.Кривошей, В.М.Кулешов Управління підрозділу залізниці. Навчальний посібник 2001 – 99 с.

18 Корнійчук М.П., Липовець Н.В., Шамрай Д.О. Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту. Частина 1 – Київ: Дельта 2008, - 504 с.

19 Корнійчук М.П., Липовець Н.В., Шамрай Д.О. Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту. Частина 2 – Київ: Дельта 2007, - 424 с.