

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС

«БЕЗПЕКА РУХУ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ»

| | |
|---|--|
| Статус дисципліни | вибіркова |
| Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності) | 275 Транспортні технології (за видами) 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)» |
| Назва освітньої програми | Організація перевезень і управління на залізничному транспорті |
| Освітній ступінь | бакалавр |
| Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС) | 3 кредити ЄКТС |
| Терміни вивчення дисципліни | VIII семестр |
| Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення | Управління експлуатаційною роботою, УЕР |
| Мова викладання | українська |

Лектор



д.т.н, професор
Козаченко Дмитро Миколайович
e-mail: d.m.kozachenko@ust.edu.ua
м. Дніпро, вул. ак. Лазаряна, 2, каб. 448
+380 (056) 793-19-62

| | |
|---------------------------------------|---|
| Передумови вивчення дисципліни | Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати пропонованій дисципліні <ul style="list-style-type: none">- улаштування та експлуатація залізничної колії- управління експлуатаційною роботою- виробнича практика |
| Мета навчальної дисципліни | Метою дисципліни є досягнення компетентностей, які основані на зазначених в освітньо-професійній програмі <ol style="list-style-type: none">1. Навики здійснення безпечної діяльності.2. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації залізничних перевезень3. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності при організації залізничних перевезень4. Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях при організації залізничних перевезень |

| | |
|--|--|
| <p>Очікувані результати навчання</p> | <p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій при організації залізничних перевезень</p> <p>Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації залізничних перевезень.</p> <p>Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності при організації залізничних перевезень.</p> <p>Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з функціонуванням залізничного транспорту, а також наслідки помилок для безпеки та управління перевізним процесом. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками</p> |
| <p>Зміст дисципліни</p> | <p>Лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні питання теорії безпеки руху поїздів 2. Законодавча та нормативно-правова база забезпечення безпеки руху на залізничному транспорті України 3. Правила технічної експлуатації залізниць України 4. Інструкція з сигналізації на залізницях України 5. Інструкція з руху поїздів та маневрової роботи на залізницях України 6. Класифікація транспортних подій на залізничному транспорті України. Розслідування транспортних подій 7. Інженерні методи аналізу небезпеки 8. Забезпечення безпеки руху поїздів на залізницях Європейського Союзу <p>Практичні заняття</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устрій колії. Стрілочні переводи. Система нагляду за їх технічним станом 2. Регламент переговорів 3. Схеми сигналізації світлофорів 4. Порядок ведення поїзної документації при телефонних засобах зв'язку 5. Порядок ведення поїзної документації при перерві дії всіх засобів сигналізації та зв'язку 6. Закріплення рухомого складу на станційних коліях. розрахунок норм закріплення 7. Дії працівників господарства перевезень в аварійних і нестандартних ситуаціях. |
| <p>Контрольні заходи та критерії оцінювання</p> | <p>Рівень освоєння студентами матеріалу дисципліни оцінюється по результатам наступних видів контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поточний контроль: ПК1 (30-50 балів) - модульний контроль МК1 (30-50 балів) - семестровий контроль. <p>По завершенні вивчення навчальної дисципліни визначається підсумкова оцінка за 100-бальною шкалою. Результати оцінювання за 100-бальною шкалою переводяться в національну шкалу («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та шкалу ЄКТС</p> |

| | |
|---|---|
| Політика викладання | Підсумковий семестровий контроль за дисципліною здійснюється у формі екзамену. Студент отримує оцінку за поточні контролю як суму накопичення балів. Кількість балів за модульні контролю встановлюється за результатом тестового опитування по матеріалам курсу. За порушення академічної доброчесності (списування, обман) студент притягується до академічної відповідальності – комісійний екзамен з тестовим опитуванням по матеріалам курсу |
| Засоби навчання | Навчальний процес потребує використання мультимедійного проектора |
| Навчально-методичне забезпечення | <p>Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мойсеєнко В. І., Самсонкін В. М. Теорія безпеки на залізничному транспорті: монографія. Київ: Каравела, 2014. 248 с. 2. Правила технічної експлуатації залізниць України [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2005. – 256 с. 3. Інструкція з сигналізації на залізницях України [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2008. – 129 с. 4. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2005. – 464 с. <p>Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Положення про класифікацію транспортних подій на залізничному транспорті, затверджено наказом Міністерства інфраструктури України від 03.07.2017 № 235 . 6. Положення про систему управління безпекою руху на залізничному транспорті, затверджено наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2020 № 842. 7. Методичні вказівки з розрахунку і застосування норм закріплення рухомого складу гальмовими башмаками на станційних коліях [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2004. – 168 с. 8. Регламент дій працівників господарства перевезень, пов'язаних з рухом поїздів, в аварійних і нестандартних ситуаціях [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2003. – 28 с. 9. Практичні рекомендації з проведення комісійних місячних оглядів головних, приймально-відправних колій, стрілочних переводів на цих коліях на станціях залізниць України [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2007. – 28 с. 10. Коментарі та роз'яснення щодо застосування положень Правил технічної експлуатації залізниць України [Текст]. – Київ: Транспорт України, 2007. – 512 с. <p>Інформаційні ресурси в Інтернеті</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бібліотека університету та її репозитарій. Режим доступу: https://library.diiit.edu.ua/uk/catalog/book/222 2. Козаченко Д.М., Коробйова Р. Г. Дистанційний курс. |

- Безпека руху на залізничному транспорті. Режим доступу : <https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=2108>
3. Офіційний портал Верховної Ради України. Режим доступу: <http://rada.gov.ua/>
 4. Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України. Режим доступу: <http://mtu.gov.ua/>
 5. Офіційний веб-сайт Укрзалізниці. Режим доступу: <http://www.uz.gov.ua/>
 6. Державна служба статистики України. Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>