

Силабус дисципліни « ПТЕ та безпека руху»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Правила технічної експлуатації та безпека руху, 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Джус Володимир Степанович, к.т.н., доцент, доцент кафедри “Рухомий склад і колія”, телефон кафедри – 267-34-87, адреса електронної пошти – jvs1960lviv@qmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	3 семестр, освітній ступень «Бакалавр»
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет Львівської філії кафедри “Рухомий склад і колія”
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><i>Компетентності:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до аналізу стану безпеки на залізницях України. 2. Здатність до навчання новим методам підвищення безпеки руху поїздів. 3. Здатність до аналізу нормативної документації, направленої на забезпечення безпеки руху поїздів. 4. Здатність самостійних та колективних дій під час виникнення транспортної події, усунення її наслідків та розслідування. 5. Здатність до організації і планування заходів з контролю та профілактики безпеки руху. <p><i>Результати навчання:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оцінити ступінь ризику у разі слідування рухомого складу з гранично допустимими нормами зносу основних деталей та вузлів. 2. Пояснити схему порядку сповіщення про транспортні події на залізничному транспорті. 3. Назвати основні норми утримання пристроїв, споруд, рухомого складу та класифікацію транспортних подій. 4. Встановити взаємодію між основними інструкціями та правилами, що регламентують порядок руху поїздів.

Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Попередньо необхідне вивчення низки дисциплін: Загальний курс залізниць
Основні теми дисципліни	<p>Лекції з використанням друкованих дидактичних демонстраційних матеріалів (презентації, схеми, тощо), що призначені для супроводу навчального процесу.</p> <p><i>Лекції:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості колійного транспорту. Структура управління безпекою руху поїздів на залізничному транспорті України - 2 год. 2. Класифікація транспортних подій і порушень у поїзній і маневровій роботі. Положення про відновний поїзд - 2 год. 3. Порядок повідомлення про транспортні події на залізничному транспорті - 2 год. 4. Порядок службового розслідування і обліку порушень безпеки руху у поїзній та маневровій роботі на залізницях України - 2 год. 5. Організація робіт з ліквідації залізничних транспортних подій - 2 год. 6. Пожежна безпека на рухомому складі. Пожежонебезпечні вузли на електрорухомому складі. Засоби сповіщення та гасіння пожеж - 2 год. 7. Комплексна психофізіологічна оцінка умов праці локомотивних бригад. Організація передрейсових та післярейсових медичних оглядів локомотивних бригад - 2 год. 8. Загальна перевірка стану безпеки руху і профілактичної роботи локомотивного депо. Організація контролю за роботою локомотивних бригад за швидкостемірними стрічками - 2 год. 9. Правила технічної експлуатації залізниць України. Основні положення. Загальні обов'язки працівників залізниць України. Документація для перевірки знань

	<p>працівників, робота яких пов'язана з рухом поїздів - 2 год.</p> <p>10. Установлення точних, суворо обов'язкових габаритів для безпечного і безперешкодного руху поїздів - 2 год.</p> <p>11. Споруди і пристрої колійного господарства. Норми утримання рейкової колії і стрілочних переводів - 2 год.</p> <p>12. Технічно-розпорядний акт станції. Проведення маневрової роботи. Правила формування поїздів - 2 год.</p> <p>13. Інструкція з сигналізації. Основні положення. Класифікація сигналів. Вхідні, маршрутні, вихідні світлофори, запрошувальні сигнали - 2 год.</p> <p>14. Прохідні світлофори. Світлофори прикриття. Загороджувальні, попереджувальні, повторювальні, локомотивні світлофори - 2 год.</p> <p>15. Сигнали огороження. Порядок огороження поїзда при вимушеній зупинці на перегоні - год.</p> <p>16. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи. Основні положення. Нормативна документація, що використовується при регулюванні руху поїздів - 2 год.</p> <p>Самостійна робота: підготовка до аудиторних занять; опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях; підготовка до контрольних заходів та їх складання.</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>1. Правила технічної експлуатації залізниць України. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України Укрзалізниця, 2012.</p> <p>2. Інструкція з сигналізації на залізницях України. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України Укрзалізниця, 2012.</p> <p>3. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на</p>

залізницях України. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України Укрзалізниця, 2012.

4. Положення про відновний поїзд. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України, Укрзалізниця, 2011.

5. Методичні вказівки щодо порядку службового розслідування. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України Укрзалізниця, 2012.

6. Нормативні акти з безпеки руху. - Київ, Укрзалізниця, 1998.

7. Інструкція з забезпечення пожежної безпеки на локомотивах та моторвагонному рухомому складі № ЦТ - 0067. - К.: Укрзалізниця, 2003.

Додаткова

1. Правила пожежної безпеки на залізничному транспорті ЦУО - 0038. - К.: 2010.

2. Как устроен и работает электровоз / Сидоров Н. И., Сидорова Н. Н. - М.: Транспорт, 1988. - 233 с.

3. Общий курс железных дорог: Учеб. пособие для учреждений сред. проф. образования / Ю. И. Ефименко, М. М. Уздин, В. И. Ковалев; Под ред. Ю. И. Ефименко. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. - 256 с.

4. Общий курс железных дорог: Учебн. для сред. ПТУ, 4-е изд., перераб. и доп. М.: Высш. шк., 1986. - 304 с.

5. Технічний формуляр локомотивної бригади. - К.: Укрзалізниця, 2017.