

Силабус дисципліни
Транспортна безпека та розслідування аварій

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Транспортна безпека та розслідування аварій, 3 кредити ECTS (90 год.)
Загальна інформація про викладача	Джус Володимир Степанович, к.т.н., доцент, jvs1960lviv@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	4 семестр, освітній ступень «Бакалавр»
Факультет/ІНЦ, студентам яких пропонується	Львівський інститут
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення через пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел 2. Навички здійснення безпечної діяльності 3. Прихильність безпеці та активна участь в поліпшенні стану довкілля, забезпечення здоров'я та гармонійного розвитку людини з високим рівнем якості та безпеки її життя. 4. Здатність організовувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці 5. Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі безпеки руху для удосконалення методів організації та функціонування залізничного транспорту 6. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою 7. Встановлювати умови безпеки руху рухомого складу використовуючи нормативно-технічну, методичну та довідкову документацію і результати наукових досліджень при розслідуванні аварій. 8. Організовувати, планувати діяльність, знаходити рішення та робити висновки в команді та автономно при розслідуванні аварій. <p>Встановлювати допустимі безпечні швидкості руху рухомого складу на перегонах і станціях на підставі нормативно-технічної документації і фактичного стану технічних засобів.</p>
Опис дисципліни	В зазначеній дисципліні розглядаються питання з вивчення та аналізу нормативної документації, направленої на забезпечення безпеки руху поїздів, а

	також організовувати, планувати діяльність, знаходити рішення та робити висновки в команді та автономно при розслідуванні аварій.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	«Фізика», «Хімія», «Загальний курс залізниць», «Нарисна геометрія та інженерна графіка»
Основні теми дисципліни	<p>Основні теми:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні нормативні документи. Правила технічної експлуатації залізниць. 2. Сигнали на залізниці. Інструкція з сигналізації. 3. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті. 4. Гальма рухомого складу – вимоги ПТЕ, інструкція з гальм та інші нормативні документи. 5. Класифікація транспортних подій на залізницях України. Порядок службового розслідування. 6. Організація відбудовчих робіт на залізниці, відбудовчі та протипожежні засоби. 7. Аналіз стану безпеки руху на залізницях України. 8. Профілактичні роботи із забезпечення БР поїздів залізницях України. <p>Тематика практичних:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дослідження стану залізничної колії у відповідності до нормативних документів з безпеки руху. 2. Дослідження засобів енергопостачання у відповідності до нормативних документів з безпеки руху. 3. Дослідження стану самохідного рухомого складу у відповідності до нормативних документів. 4. Дослідження стану несамохідного рухомого складу у відповідності до нормативних документів. 5. Забезпечення поїзда гальмами. Довідка ВУ-45. 6. Організація руху поїздів на залізниці. 7. Розслідування транспортних подій на залізниці. 8. Аналіз безпеки руху у структурних на залізниці. <p>Всього годин - 90: лекції - 16, практичні - 16, самостійна робота – 58.</p>

Мова викладення	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила технічної експлуатації залізниць України. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України Укрзалізниця, 2012. 2. Інструкція з сигналізації на залізницях України. - Київ, Міністерство інфраструктури України Державна адміністрація залізничного транспорту України Укрзалізниця, 2012. 3. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на 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.