

Силабус дисципліни

«Теоретичні та практичні положення безпеки руху поїздів»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	«Теоретичні та практичні положення безпеки руху поїздів », 5 кредитів/150 год.
Загальна інформація про викладача	Губар О.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри «Колія та колійне господарство», тел. +380567931912
Семестр, у якому планується вивчення дисципліни	третій семестр для магістрів
Факультет/ННЦ, студентам яким пропонується	ННЦ «Організація будівництва та експлуатації доріг»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 3. Здатність демонструвати розуміння правових рамок, що мають відношення до функціонування об'єктів залізничного транспорту України, зокрема питання персоналу, здоров'я, безпеки і ризику (у тому числі екологічного ризику) 4. Керувати технологічними процесами у відповідності з посадовими обов'язками, забезпечувати технічну безпеку виробництва в сфері будівництва, експлуатації та ремонту залізничної колії. 5. Знати та визначати можливі ризики, забезпечувати особисту безпеку та безпеку інших людей у сфері професійної діяльності. 6. Проводити оцінку та моніторинг технічного стану залізничної колії.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	«Охорона праці в галузі та цивільний захист», «Управління колійним господарством», «Конструкції стрілочних переводів в особливих умовах», «Технологічні процеси ремонтно-колійних робіт», «Системи діагностики залізничної колії», «Сучасні інформаційні технології в колійному господарстві»

<p>Основні теми дисципліни</p>	<p>Загальні положення безпеки руху поїздів. Організація службового розслідування Проведення службового розслідування. Перевірка технічного стану РС після сходження їх з рейок Перевірка технічного стану колії. Проведення службових експериментів Причини сходження рухомого складу з рейок Сліди сходження рухомого складу з рейок Визначення причин сходження РС у кривих ділянках колії Сходження рухомого складу на стрілочних переводах Визначення причин сходження РС на безстиковій колії</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила технічної експлуатації залізниць України: ЦРБ-0004 [Текст] К.: Вид-во «Видавничий дім «Сам», 2003. – 133 с. 2. Коментарі та роз'яснення щодо застосування положень Правил технічної експлуатації залізниць України. К.: Вид-во ТОВ «Імпрес», 2005. – 512 с. 3. Інструкція з сигналізації на залізницях України ЦШ-0001. К.: Вид-во ТОВ «Імпрес», 2008. – 160 с. 4. Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні колійних робіт на залізницях України. ЦП-0273 0036 [Текст] Затв.: Наказ Мін-во інфраструктури України від 02.04.2012, №204. – К., 2012. – 108 с. 5. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України. ЦД-0058. – К.: Вид-во ТОВ «Імпрес», 2005. 464 с. 6. Збірник нормативних актів з безпеки руху на залізничному транспорті. – К.: Вид-во ТОВ «Полііндустрія», 2011. – 352 с. 7. Методичні вказівки щодо порядку службового розслідування причин сходжень рухомого складу з рейок на залізницях України. ЦРБ-0036 [Текст] Затв.: Наказ Укрзалізниці від 21.06.2012, №194-ЦЗ/ Мін-во інфраструктури України України. – К., 2012. –252 с. 8. Положення про проведення планово-запобіжних ремонтно-колійних робіт на залізницях України. ЦП-0287/ ВНДУЗ 32.2.04.048-2014 Затверджено наказом Укрзалізниці від 03.11.2014 №470-ЦЗ – К.: Транспорт України, 2015. – 45 с. 9. Збірник норм і правил з документального забезпечення: Державна адміністрація залізничного транспорту України. – К.: Вид-во ТОВ «ВД Мануфактура», 2005. – 595 с. 10. В.М. Самсонкін, А.Б. Бойнік, О.Й. Соколов. Безпека руху поїздів на залізничному транспорті. Частина 1. Навч. посібник /. – К.: КУЕТТ, 2005. -180с. 11. В.М. Самсонкін, Т.О. Шалаева, О.А. Абакумов та інш. Безпека руху поїздів на залізничному транспорті. Частина 2. Навч. посібник / – К.: КУЕТТ, 2005. -109с. 12. М.І. Карпов, А.Д. Возненко. Управління процесами безпеки руху поїздів у колійному господарстві. Навч. посібник /– К.: КУЕТТ, 2009. -116с. <p>Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Лысюк В.С. Надежность железнодорожного пути. – М.: Транспорт, 2001. 14. В.С. Лысюк, В.Н. Сазонов, Л.В. Башкатова/ Прочный и надежный путь. – М.: Транспорт, 2003. 15. Причины и механизм схода колес с рельсов и проблема излома. – М.: Транспорт, 2002.