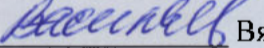


**Силабус дисципліни «Технічна експлуатація електрорухомого складу залізниць»**

<b>Назва дисципліни</b>	<i>Технічна експлуатація електрорухомого складу залізниць</i>
<b>Загальна інформація про викладача</b>	<i>Васильєв Вячеслав Євгенович, ст. в. каф. «Електрорухомий склад залізниць»; тел. (056) 373-15-31, (099) 960-03-96, <a href="mailto:wasiljew@ukr.net">wasiljew@ukr.net</a>,</i>
<b>Шифр та назва галузі</b>	<i>14 Електрична інженерія</i>
<b>Код і найменування спеціальності</b>	<i>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</i>
<b>Назва освітньої програми</b>	<i>Електричний транспорт</i>
<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>перший (бакалаврський)</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова</i>
<b>Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)</b>	<i>8 кредитів ЄКТС / 240 годин</i>
<b>Семестр, у якому планується вивчення дисципліни</b>	<i>4 семестр</i>
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>
<b>Розміщення курсу</b>	<i><a href="https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=672">https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=672</a></i>
<b>Опис навчальної дисципліни</b>	
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	<i>Предметом вивчення навчальної дисципліни є господарства Укрзалізниці, що утримують тяговий та моторвагонний рухомий склад, забезпечують його роботу на лінії, своєчасне та якісне обслуговування локомотивними (поїзними) бригадами і ремонтним персоналом.</i>
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	<i>Метою дисципліни є вивчення основних задач структурних підрозділів локомотивного господарства Укрзалізниці; способів обслуговування поїздів локомотивами і локомотивів бригадами; методів визначення показників обсягів виконаної локомотивами роботи і показників їх використання; змісту і вимог ПТЕ залізниць України і Інструкції з технічного обслуговування електровозів і тепловозів в експлуатації а також технічних засобів забезпечення обслуговування ТРС на лінії і в умовах депо.</i>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<i>Досягаються компетентності за освітньою програмою: 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з</i>

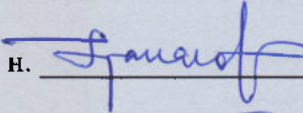
	<p>різних джерел.</p> <p>3. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.</p> <p>4. Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.</p> <p>5. Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень.</p>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>У результаті навчання пошукувач освіти матиме результати навчання:</p> <p>1. Знати способи обслуговування поїздів локомотивами і локомотивів бригадами; методи розробки графіку обороту локомотивів і електропоїздів; основні напрямки розвитку системи експлуатації і технічного обслуговування ТРС.</p> <p>2. Визначати потрібну кількість локомотивів експлуатованого і інвентарного парку; експлуатаційні показники роботи локомотивів; штату локомотивних бригад депо і програми ремонту локомотивів.</p> <p>3. Виконувати аналіз правильності і повноти внесеної в облікові форми документів локомотивного господарства інформації щодо технічного стану локомотива і робити висновок про придатність його до видачі в експлуатацію;</p>
<b>Пререквізити</b>	<p>Необхідний мінімум знань та компетенцій, які необхідні для засвоєння цього курсу здобувається під час вивчення дисциплін: Електрифіковані залізниці, Загальний курс електричного транспорту, ПТЕ та безпека руху магістрального транспорту.</p>
<b>Постреквізити</b>	<p>Знання, що отримані під час вивчення дисципліни використовуються під час дипломування та подальшого здобуття освітнього ступеню магістра зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, а також спеціальностей, які вимагають знань з технічної експлуатації електрорухомого складу залізниць.</p>
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	<p>Лекції (48 годин) та практичні заняття (32 години) з використанням друкованих дидактичних демонстраційних матеріалів (презентації, схеми, тощо), що призначені для супроводу навчального процесу.</p> <p>Основні теми дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Організація і управління локомотивним господарством Укрзалізниці.</li> <li>2. Організація експлуатації локомотивів і моторвагонного рухомого складу.</li> <li>3. Сезонна підготовка до експлуатації локомотивів і моторвагонного рухомого складу.</li> <li>4. Парк тягового рухомого складу залізниці (депо) і облік його роботи.</li> <li>5. Організація і облік роботи локомотивних бригад.</li> <li>6. Технічне обслуговування локомотивів і моторвагонного</li> </ol>

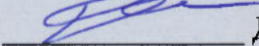
	<p>рухомого складу. 7. Локомотивне (моторвагонне) депо залізниць. 8. Оперативне управління експлуатацією локомотивів.</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <p>1. Правила технічної експлуатації залізниць України – Київ : Поліграф сервіс, 2002 . 144 с. 2. О.Б. Бабанін, С.Г. Жалкін Організація та технологія експлуатації локомотивів: Конспект лекцій. – Харків: УкрДУЗТ, 2017. – 54 с. 3. Гагин Л.Ф., Бовин А.А. Экипировка и экипировочные материалы: Учебник. – К.: Высшая школа. Главное издательство, 1989 – 160 с. 4. Дьомин Ю.В. Залізнична техніка міжнародних транспортних систем (вантажні перевезення). – К.: Юнікон-Прес, 2001. – 342 с. 5 Шабрацький В. І. Експлуатація і обслуговування механізмів і машин. Навчальний посібник. Рубіжне: ІХТ СНУ ім. Володимира Даля, 2010. 243 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Додаткова</b></p> <p>6. М. Т., Мірошник О. В., Трунова І. М. Основи технічної експлуатації енергетичного обладнання АПК. Підручник для студентів ВНЗ. Харків: Факт, 2008. 438 с. 7. Севостьянов І. В. Експлуатація та обслуговування машин. Навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2006. 127 с. 8. Єрмолаєв С. О., Мунтян В. О., Яковлев В. Ф. Експлуатація енергообладнання та засобів автоматизації в системі АПК. Київ: Мета, 2003. 543 с. 9. Канарчук В. Є., Полянський С. К., Дмитрієв М. М. Надійність машин. Навчальний посібник. Київ: НТУ, 2001. 428 с. 10. Дмитриченко, М.Ф. Основи теорії транспортних процесів і систем [Текст]: навч. посібник для ВНЗ / М.Ф. Дмитриченко, Л.Ю. Яцківський, С.В. Ширяєва, В.З. Докуніхін. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2009. - 336 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Інтернет-ресурс</b></p> <p>1 Бібліотека університету та її депозитарій. Режим доступу: <a href="https://library.diit.edu.ua/uk/catalog">https://library.diit.edu.ua/uk/catalog</a>, <a href="https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=booksand-other">https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=booksand-other</a></p>

Розробник силабуса, ст. в.  Вячеслав ВАСИЛЬЄВ

Силабус розглянуто та схвалено на засіданні кафедри «Електрорухомий склад залізниць»

«26» травня 2022 р. протокол № 8

Завідувач кафедри, професор, д. т. н.  Андрій АФАНАСОВ

Гарант освітньої програми, доцент, к. т. н.  Дмитро БЛУХІН