

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Експлуатація вагонів Обсяг дисципліни – 4,0
Загальна інформація про викладача	Мямлін Владислав Віталійович, д.т.н., професор Тел. кафедри: (056) 373-15-19 E-mail: minimax1992@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Шостий семестр навчання бакалаврів
Факультети, студентам яких пропонується	Транспортна інженерія
Перелік компетентностей, що забезпечує дисципліна	Здатність ефективно планувати та раціонально організувати професійну діяльність; використовувати організаторські навички для планування роботи колективу
	Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю
	Дотримуватися у професійній діяльності вимог нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації залізниць України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування вагонів і контейнерів та їх систем
	Здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні вагонів та контейнерів, їх систем, агрегатів та вузлів
	Здатність аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту вагонів та контейнерів як об'єкту управління, застосовувати експертні оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції
Перелік результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності
	Дотримуватися у професійній діяльності вимог нормативно-правових та законодавчих актів України у сфері залізничного транспорту, Правил технічної експлуатації залізниць України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування вагонів та контейнерів, їх систем, агрегатів та вузлів
	Розробляти та впроваджувати основні технологічні операції, технологічне устаткування, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації, що використовуються в експлуатації, ремонті та обслуговуванні вагонів, контейнерів, їх агрегатів та вузлів
	Виконувати розрахунки основних характеристик та параметрів технологічних процесів виробництва, експлуатації та ремонту вагонів та контейнерів, їх систем, агрегатів та вузлів з метою їх порівняння та формування управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції
	Організувати роботу структурних підрозділів лінійних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування вагонів та контейнерів, їх систем, агрегатів та вузлів

<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>У межах структурно-логічної схеми спеціальності основні положення дисципліни ґрунтуються на таких міжпредметних зв'язках, як: Вища математика, фізика, інженерна графіка, матеріалознавство та технологія матеріалів, організація та планування виробництва, вагони магістрального і промислового транспорту, технологія ремонту вагонів</p>	
<p>Основні теми дисципліни</p>	<p style="text-align: center;"><b>Лекції</b></p> <p>1-4. Вступ. Предмет та основні задачі вагонного господарства. Вагонний парк та особливості його експлуатації. Показники використання вагонів. Система технічного обслуговування та ремонту вагонів</p> <p>5-8. Класифікація несправностей та основні поняття теорії надійності. Робота ПТО на сортувальній та дільничній станціях</p> <p>9-11. Організація пунктів підготовки вагонів до перевезень. Організація роботи пунктів контрольно-технічного обслуговування та контрольних постів</p> <p>12-14. Експлуатація та обслуговування пасажирських вагонів. Екіпірування, прибирання та санітарна обробка пасажирських вагонів</p> <p>15-16 Написи на вагонах та їх нумерація. Написи на вагонах Укрзалізниці та країн СНД. Написи, що розміщуються на вагонах Європейських залізниць</p> <p>Всього лекції</p> <p style="text-align: center;"><b>Практика</b></p> <p>1-4. Показники використання вантажних та пасажирських вагонів. Розрахунок кількості поїзних бригад та контингенту обслуговування пасажирських поїздів. Розрахунок ПТО</p> <p>5-8. Розрахунок програми ремонту і робочої сили на МПОВ. Розрахунок програми ремонту та контингенту робітників в АКП. Розрахунок МПОВ за гнучкою технологією обслуговування з відчепленням</p> <p>Всього практика</p> <p>Всього</p>	<p>8 год</p> <p>8 год</p> <p>6 год</p> <p>6 год</p> <p>4 год</p> <p>32 год</p> <p>8 год</p> <p>8 год</p> <p>16 год</p> <p>48 год</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>	
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>- Мямлин В. В. Теоретические основы создания гибких поточных производств для ремонта подвижного состава : монография. Днепропетровск : Изд-во ЧФ «Стандарт-Сервис», 2014. 380 с.</p> <p>- Гридюшко В. И., Бугаев В. П., Криворучко Н. З. Вагонное хозяйство. Москва : Транспорт, 1988. 295 с.</p> <p>- Шатунов О. В., Безовська Л. П., Дедаєва Т.І. Основи експлуатації та відновлення вагонів. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи. Дніпропетровськ, 2006. 30 с.</p> <p>- Бугаев В. П. Совершенствование организации ремонта вагонов (системный подход). Москва : Транспорт, 1982. 152 с.</p> <p>- Правила технічної експлуатації залізниць України : затв. наказом МТУ від 20.12.1996 р. №411 / Мін-во транспорту України. Київ : Поліграфсервіс, 2003. 133 с.</p>	