

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	<b>ВАГОННЕ ГОСПОДАРСТВО МАГІСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ</b> Кількість кредитів з дисципліни 4.
Загальна . інформація про викладача	Шикунів Олександр Анатолійович вчений ступінь: к.т.н. вчене звання: б/з посада: доцент; телефон кафедри: 373-15-19 адреса електронної пошти: tri_s@ua.fm
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни Факультети/ІНЦ, студентам яких пропонується	II семестр для здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» Факультет «Транспортна інженерія» Спеціальність 273 «Залізничний транспорт» Спеціалізації «Вагони та вагонне господарство»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Формування у студентів системи наукових і професіональних знань та навичок стосовно до інженерної діяльності в галузі експлуатації вагонів. Розуміння функціонування, взаємодії елементів вагонних депо та параметрів, що їх характеризують. Знання методів ремонту вагонів у депо та основ проектування вагонних депо.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	У межах структурно-логічної схеми спеціальності основні положення дисципліни ґрунтуються на таких міжпредметних зв'язках: - «Загальний курс залізниць і рухомого складу»; - «Технологія ремонту вагонів»; - «Основи експлуатації та відновлення вагонів»; - «Організація та планування виробництва»; - «Вища математика»
Основні теми дисципліни	Форми організації навчання – кредитно-модульна система. Кількість годин - 120 годин: 48 год. - ауд., (32 год. – лекції, 16 год. - практичні.), 72 год. - самостійна (30 – виконання і захист курсової роботи, 42 – підготовка до занять та контрольних заходів) <b>Лекції</b> 1 Загальні відомості про вагонні депо 1.1 Вагонне депо. Основні задачі та форми організації виробництва при ремонті вагонів. Параметри потокового виробництва 1.2 Особливості забезпечення внутрішньотактної синхронізації виробництва 1.3 Режим роботи та фонд робочого часу. Розрахунок чисельності робітників депо. Технічний контроль 1.4 Виробнича структура вантажного депо. Виробнича структура пасажирського депо 2 Депо з ремонту вантажних вагонів 2.1 Вагоноскладальна дільниця вантажного депо 2.2 Дільниця з ремонту візків вантажних вагонів. Узгодження тактів візкової та вагоноскладальної дільниць 2.3 Виробнича дільниця з ремонту колісних пар

	<p>2.4 Ремонтно-комплектувальна дільниця вантажного депо  3 Депо з ремонту пасажирських вагонів  3.1 Пасажирське вагонне депо та його ВСД. Візкова та колісно-роликів дільниця.  3.2 Дільниця з ремонту електрообладнання вагонів. Дільниця з ремонту холодильного обладнання вагонів.  3.3 Ремонтно-комплектувальна дільниця.  4 Депо з ремонту контейнерів  5 Основи проектування вагонних депо  6 Оцінка визначення необхідності в періодичних видах ремонту. Визначення потужності вагоноремонтної бази на полігоні  7 Пункти підготовки вагонів (ППВ)  7.1 Організація робіт на ППВ. Пункт підготовки піввагонів та платформ (МППВ).  7.2 Пункт підготовки критих та ізотермічних вагонів (ПКПВ). Промивочно-пропарочні станції (ППС)  <b>Практичні заняття</b>  1. Розрахунок параметрів потокового виробництва ВСД пасажирського депо  2. Розрахунок геометричних розмірів позицій потоку та ВСД в цілому  3. Розрахунок підйомно-транспортного обладнання ВСД  4. Розрахунок робочої сили ВСД депо  5. Розрахунок параметрів візкової дільниці  6. Розрахунок колісно-роликової дільниці.  7. Розрахунок ремонтно-комплектувальної дільниці.  8. Розрахунок пункту підготовки вагонів (ППВ).</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>1. Гридюшко, В. И. Вагонное хозяйство : Учеб. пособие для вузов / В. И. Гридюшко, В. П. Бугаев, Н. З. Криворучко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Транспорт, 1988. - 294 с.  2. Устич, П.А. Вагонное хозяйство [Текст] / П.А. Устич, И.И. Хаба, В.А. Иванов // Учебник пособие для вузов ж.-д. тр-та. – М.: Транспорт, 2003. – 560 с.  3. Вагонне господарство. Вибір спеціалізації та раціональної програми ремонту вантажних вагонів у депо з розрахунком його основних відділень [Текст]: метод. вказівки до виконання курсового проекту / О. В. Шатунов, Л. П. Безовська. - Дніпропетровськ : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту заліз. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2013. - 59 с.  4. Вагонне господарство. Проект пасажирського вагонного депо [Текст]: методичні вказівки до виконання курсового проекту / уклад.: О. В. Шатунов, Л. П. Безовська. - Дніпропетровськ : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту заліз. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2015. - 49 с.</p>