

Силабус дисципліни

«Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті, 8 кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Логвінова Наталія Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри УЕР; тел. кафедри 373-15-70, Logvinovanata1987@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Третій, четвертий семестр
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Управління процесами перевезень
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Призначенням лекції є формування у студентів фундаментальних знань з певної наукової галузі, а також визначає основний зміст і характер усіх інших навчальних занять та самостійної роботи студентів з відповідної дисципліни. В результаті вивчення лекційного матеріалу студенти повинні:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знати місце вантажно-розвантажувальних робіт в транспортному процесі. 2. Вміти класифікувати вантажно-розвантажувальні засоби. 3. Використовуючи статистичні дані, джерела професійної інформації та нормативно-правові акти з врахуванням специфіки виду транспорту, в умовах відповідного до структури підприємства підрозділу за допомогою певних методик: - обирати необхідну кількість вантажно-розвантажувальних механізмів для навантаження-розвантаження обраного до перевезення вантажу; - розраховувати та аналізувати основні економічні показники роботи вантажно-розвантажувальних пристроїв; - визначити шляхи підвищення ефективності використання вантажнорозвантажувальних пристроїв. 4. Спираючись на нормативні документи розраховувати пропускну здатність вантажно-розвантажувального пункту.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з загального курсу транспорту та експлуатації засобів транспорту
Основні теми дисципліни	<p>Лекції – 80 години. Практичні заняття – 32 годин. Самостійна підготовка - підготовка до лекцій і практичних занять, підготовка до контрольних заходів та їх складання</p> <p>Основні теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація складів 2. Контейнерні вантажі 3. Великовагові вантажі 4. Навальні та сипучі вантажі 5. Підвищення сипучості вантажів у зимових умовах 6. Хімічні вантажі та мінеральні добрива 7. Рудні вантажі

	<p>8. Вугільні вантажі</p> <p>9. Зернові вантажі</p> <p>10. Овочеві вантажі</p> <p>11. Лісові вантажі</p> <p>12. Наливні вантажі</p> <p>13. Перевалка вантажів із залізничного транспорту на водний та навпаки</p> <p>Основні теми практичних занять:</p> <p>14. Розрахунки із визначення потрібної кількості вагонів для перевезення вантажів і довжини вантажного фронту</p> <p>15. Розробка технології переробки вантажів</p> <p>16. Об'ємно-планувальні рішення для проектування складів контейнерних і тарно-пакувальних вантажів</p> <p>17. Розрахунок тривалості простою вагонів під вантажними операціями</p>
Мова дисципліни	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна:</p> <p>1. Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте. Учебник для вузов ж.д.транспорта под редакцией Г.П. Гриневича. М.; Транспорт, 1981, - 344 с.</p> <p>2. Механизация погрузо-разгрузочных и складских операций на железнодорожном транспорте: пособие по курсовому и дипломному проектированию / Н.П. Берлин, Н.П. Негрий. – Гомель: УО «БелГУТ», -2007.-146 с</p> <p>3. Транспортно-грузовые системы. Учебник для вузов ж.д.транспорта. / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов – М.: УМНЦ , 2005. –с.</p> <p>4. Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складские операции. М., Транспорт, 1977 г. – 118 с.</p> <p>5. Механизация погрузо-разгрузочных устройств. / В.К. Голубков, В.С. Киреев. М., Транспорт, 1981 г. – 245 с.</p>