

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Промисловий транспорт, 3 кредити ECTS (BK 13.1)
Статус дисципліни	Вибіркова
Загальна інформація про викладача	Сковрон Ігор Ярославович, к.т.н., доцент, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта i.y.skovron@ust.edu.ua
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	7 семестр 4 курс (бакалавр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Освітні програми	Організація військових перевезень і управління на залізничному транспорті
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>При вивченні курсу формуються наступні компетентності:</p> <p>СК-1 Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища</p> <p>СК-9 Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації залізничних перевезень</p> <p>Вивчення курсу передбачає досягнення наступних результатів навчання:</p> <p>РН-12 Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально -розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт</p> <p>РН-20 Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: Інтегрована транспортних систем (BK 7.1); Кризис-інжиниринг транспортних систем (BK 7.2); Основи моделювання логістичних систем (BK 7.3)
Основні теми дисципліни	<p>Основні теми лекцій (16 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Місце та роль промислового транспорту в транспортній системі. Класифікація промислового транспорту. 2. Основи проектування генерального плану та транспорту промислових підприємств. 3. Основні характеристики корисних копалин та способи їх видобування. Специфіка транспортування гірської маси 4. Промисловий залізничний транспорт відкритих розробок корисної копалини. 5. Промисловий залізничний транспорт підземних розробок корисної копалини та збагачувальних фабрик. 6. Промисловий трубопровідний транспорт 7. Промисловий конвеєрний транспорт. 8. Промисловий підвісний транспорт.

	<p>9. Вибір раціонального виду транспорту для переміщення промислових вантажів. Аналіз проблеми взаємодії видів транспорту.</p> <p>Основні теми практичних занять (16 год): <i>(студенти виконують розрахункові роботи за індивідуальними завданнями):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналіз технології роботи металургійного підприємства та призначення його промислового транспорту. 2. Визначення параметрів транспортних засобів для постачання сировини на металургійне підприємство. 3. Характеристика роботи доменного цеху. 4. Розрахунок обігу чавуновозних составів. 5. Характеристика роботи сталеплавильного цеху. 6. Розрахунок обігу сталеплавильного составів. 7. Характеристика роботи прокатного цеху <p>Самостійна робота – 58 год.</p>
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<p><u>Основна:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Промисловий транспорт [Текст] : навч. посіб. / І. Г. Міренський, С. Г. Ковалевський ; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. - Харків : ХНАДУ, 2015. - 143 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 141-142. - 50 прим. - ISBN 978-966-303-662-5. 2. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві: Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с. 3. Загальний курс транспорту : навч. посібник / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с. 4. Зеркалов Д. В. Транспортна система України / Д. В. Зеркалов. – Київ : Основа, 2006. – 704 с. 5. Промисловий транспорт. Переробна спроможність вантажних фронтів: приклади та задачі [Текст] : навч. посіб. для студентів ЗВО / М. І. Березовий, І. Я. Сковрон, С. В. Боричева, В. В. Малашкін // Український державний університет науки і технологій – Дніпро, 2022. – 136 с. <p><u>Додаткова:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій. Київ, 2019. 7. Транспорт на підприємстві : практичне керівництво. – Дніпропетровськ : Баланс-Клуб, 2005. – 176 с 8. Іщук С. І. Промислові комплекси України / С. І. Іщук. – К., 2003. – 248 с. 9. Лозовський А.П. Основи технологічного проектування промислових підприємств переробних галузей / А.П. Лозовський, О.М. Іванов, Т.В. Самойленко. – Суми: Університетська книга, 2014. – 320 с. 10. Сивий М. Географія мінеральних ресурсів України : монографія / М. Сивий, І. Паранько, Є. Іванов. – Львів : Простір М, 2013. – 683 с. 11. Нікітченко О. Ю. Конспект лекцій з дисципліни “Промислова екологія” (для студентів 3 курсу денної форми навчання за напрямом підготовки 6.170202 “Охорона праці”) / О. Ю. Нікітченко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2013. – 164 с.