

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Промисловий транспорт, 3 кредити ECTS (BK 41.1)
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 перевезень і управління на залізничному транспорті
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>При вивченні курсу формуються наступні компетентності:</p> <p>ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ФК-2 Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на залізничному транспорті.</p> <p>ФК-3 Здатність організувати та управляти перевезенням вантажів на залізничному транспорті.</p> <p>ФК-6 Здатність організувати взаємодію видів транспорту.</p> <p>Вивчення курсу передбачає досягнення наступних результатів навчання:</p> <p>ПРН-12 Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт при організації залізничних перевезень.</p> <p>ПРН-13 Організувати та управляти залізничними перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати тип рухомого складу та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.</p> <p>ПРН-16 Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.</p> <p>ПРН-23 Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації рухомого складу залізничного транспорту. Оцінювати елементи конструкції рухомого складу. Встановлювати зв'язок між елементами конструкції залізничного рухомого складу.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: Фізика (OK5), Загальний курс транспорту (OK12), Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті (OK14), Рухомий склад залізничного транспорту (OK15), Улаштування та експлуатація залізничної колії (OK16),

	Залізничні станції та вузли (ОК18), Взаємодія видів транспорту (ОК23), Виробнича практика (ОК27)
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. 9. Вибір раціонального виду транспорту для переміщення промислових вантажів. Аналіз проблеми взаємодії видів транспорту. <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.

- | | |
|--|---|
| | <p>7. Транспорт на підприємстві : практичне керівництво. – Дніпропетровськ : Баланс-Клуб, 2005. – 176 с</p> <p>8. Іщук С. І. Промислові комплекси України / С. І. Іщук. – К., 2003. – 248 с.</p> <p>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.</p> <p>10. Сивий М. Географія мінеральних ресурсів України : монографія / М. Сивий, І. Паранько, Є. Іванов. – Львів : Простір М, 2013. – 683 с.</p> <p>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.</p> |
|--|---|