

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Промисловий транспорт, 3 кредити ECTS
Загальна інформація про викладача	Сковрон Ігор Ярославович, к.т.н., доцент, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта norvoks@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 8 для бакалаврів
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><u>Загальні компетентності:</u> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК-12.</p> <p><u>Фахові компетентності:</u> Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища ФК-1; Здатність організовувати взаємодію видів транспорту ФК-6.</p> <p><u>Програмні результати навчання:</u> Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту ПРН-16. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань ПРН-17.</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: Фізика ОК 8; Загальний курс транспорту ОК 15; Взаємодія видів транспорту ОК 18; Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті ОК 20
Основні теми дисципліни	<p>Теми лекцій (16 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Місце та роль промислового транспорту в транспортній системі України. Класифікація промислового транспорту.</li> <li>2. Проектування генерального плану та транспорту промислових підприємств.</li> <li>3. Характеристика корисних копалин та їх родовищ. Визначення раціональних способів та технічних засобів для видобування корисних копалин.</li> <li>4. Загальні рекомендації щодо вибору раціонального виду транспорту. Області ефективної взаємодії промислового транспорту.</li> <li>5. Особливості транспортування рідких та газоподібних вантажів.</li> <li>6. Особливості функціонування та транспортування вантажів підприємств видобувної промисловості.</li> <li>7. Особливості функціонування та транспортування вантажів збагачувальних фабрик.</li> <li>8. Особливості функціонування та транспортування вантажів підприємств переробної промисловості.</li> </ol>

	<p>Теми практичних занять (16 год., студенти виконують розрахункові роботи за індивідуальними завданнями):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика металургійного підприємства та його транспорту.</li> <li>2. Визначення параметрів транспортних засобів для постачання сировини на металургійне підприємство.</li> <li>3. Характеристика роботи доменного цеху.</li> <li>4. Розрахунок обороту чавуновозних составів.</li> <li>5. Характеристика роботи сталеплавильного цеху.</li> <li>6. Розрахунок обороту злитковозних составів.</li> <li>7. Характеристика роботи прокатного цеху.</li> </ol> <p>Самостійна робота – 58 год. Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Генеральный план и транспорт промышленных предприятий. Уч. пос. для ВУЗов, Никодимов А.П. 2007, с. 268.</li> <li>2. Генеральный план и транспорт промышленных предприятий. Под ред. И. И. Костина. Москва, Стройиздат, 1981.</li> <li>3. В. С. Коновалов, Т. В. Короткина, Н. В. Рогожина. Области эффективного взаимодействия специальных и универсальных видов транспорта. Москва, Транспорт, 1977.</li> </ol>