

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Генеральний план транспортних вузлів, 4 кредити ECTS
Загальна інформація про викладача	Болвановська Тетяна Валентинівна, к.т.н., доц, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта valentinovna.upp@gmail.com
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	8 семестр (бакалавр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Розробляти варіанти схем транспортних вузлів та принципи їх роботи. Проектувати розміщення основних пристроїв у транспортних вузлах з урахуванням вимог до збереження навколишнього середовища та безпечної діяльності. Розробляти варіанти організації роботи вузлів з урахуванням взаємодії різних видів транспорту.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передумовою вивчення дисципліни «Генеральний план транспортних вузлів» є вивчення дисциплін Основи теорії систем і управління, Нарисна геометрія та інженерна графіка, Основи екології та безпеки життєдіяльності, Взаємодія видів транспорту, Основи геодезії, Додатково для спеціалізації «Транспортні технології на автомобільному транспорті» Організація автомобільних перевезень, Транспортні вузли та системи міст, Транспортна географія, Пасажирські перевезення на автомобільному транспорті, Улаштування та експлуатація автомобільних доріг
Основні теми дисципліни	32 години лекцій, 16 годин практичних занять, 72 години самостійної роботи Основні теми: Транспортні та залізничні вузли, їх склад і класифікація. Принципові схеми вузлів, основні принципи проектування та розвитку Принципи організації роботи у вузлах. Особливості комплексного розвитку різних видів транспорту та розміщення в транспортних вузлах пристроїв різних видів транспорту Промислові транспортні вузли
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	1. Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року, схвалена розпорядженням КМУ від 30.05.10 р. № 430-р [Електронний ресурс] – Київ, 2018. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/430-2018-%D1%80 2. Акулиничев В. М. Железнодорожные станции и узлы [Текст]: учеб. для вузов ж.-д. трансп. / В. М. Акулиничев, Н. В. Правдин, В. Я. Болотный, И. Е. Савченко; под ред. В. М. Акулиничева. – Москва: Транспорт, 1992. – 480 с. 3. Болотный В. Я. Проектирование железнодорожных узлов [Текст]: учеб. пособие / В. Я. Болотный. – Москва: Транспорт, 1989. – 151 с. 4. Правдин Н. В, Негрей В. Я., Подкопаев В. А. Взаимодействие различных видов транспорта в узлах / Под ред. Н. В. Правдина. – Мн.: Выш. школа. – 1983. – 247с.