

Анотація дисципліни за вибором студента

Інформація для студентів

Назва дисципліни	Транспортні вузли та залізничні станції
Викладач	<p>Березовий Микола Іванович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри транспортних вузлів; телефон (056)793-19-13, email: n.berezovy@gmail.com</p> <p>Германюк Ю.М., к.т.н., доцент кафедри Транспортні технології ЛФ ДНУЗТ, yuhermanyuk@gmail.com</p> <p>Телефон кафедри +38 032 2673487</p> <p>Кудряшов Андрій Вадимович, к.т.н., доцент кафедри транспортних вузлів; телефон (056)793-19-13, email: andkyd81@gmail.com</p>
Курс семестру, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Бакалаврам – 4-7 семестри
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультету Львівської філії
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Здатність генерувати нові ідеї (креативність) ЗК-7;</p> <p>Здатність розробляти та управляти проектами ЗК-8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК-12; Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК-13. Здатність проектувати транспортні (транспортно-складські) системи і їх окремі елементи ФК-8.</p> <p>Програмні результати навчання: Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій ПРН-8. Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів. Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів. Встановлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів ПРН-23.</p> <p>Здатність проектувати транспортні (транспортно-складські) системи і їх окремі елементи ФК-8;</p>
Опис дисципліни	

<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>Знання з вищої математики, загального курсу транспорту, основ менеджменту та маркетингу та інших. Базові знання з дисциплін Нарисна геометрія та інженерна графіка, Основи геодезії.</p>
<p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>Група не більше 24 осіб</p>
<p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи</p>	<p>112 годин лекцій та 96 годин практичних занять Основні теми лекцій: - Транспортні та залізничні вузли, їх склад і класифікація. Принципи проектування залізничних вузлів - Особливості проектування залізничних вузлів - Транспортні вузли. Основні принципи організації роботи. Особливості комплексного розвитку різних видів транспорту та розміщення в транспортних вузлах пристроїв різних видів транспорту - конструктивні елементи колійного розвитку, проектування стрілочних вулиць - технологія роботи і особливості проектування різних типів станцій Основні теми практичних занять: - Розрахунок тривалості сумісної роботи залізничного та автомобільного транспорту - визначення рівня складності нерегулярного перехрестя - оптимізація режимів взаємодії залізничного та міського транспорту - розробка технології та проектування схем різних типів станцій - техніко-економічне порівняння транспортних проектів</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>1. Акулиничев В. М. Железнодорожные станции и узлы [Текст]/ В. М. Акулиничев, Н. В. Правдин, В.Я. Болотный, И. Е. Савченко; Под ред. В. М. Акулиничева. Учеб. для вузов ж.-д. трансп.– М: Транспорт, 1992. 2. Инструкция по проектированию станций и узлов на железных дорогах Союза ССР. (ВСН 56-78) [Текст]. – М.: Транспорт, 1978. Проектирование железнодорожных станций и узлов: Справ. и метод. руководство [Текст]/ Под ред. А. М.</p>

Козлова и К. Г. Гусевой.– 2-е изд., перераб. и доп. – М: Транспорт, 1980.

5. ДБН В.2.3 -19-2008. Споруди транспорту. Залізниця колії 1520 мм. [Текст]/ Мінрегіонбуд, Київ, 2008.

6. Болотный В.Я. Переустройство железнодорожных станций: Справочное руководство по проектированию. [Текст]/ В.Я. Болотный, М.К. Брехов. – М., Транспорт, 1982.