

Анотація дисципліни за вибором студента

Інформація для студентів

Назва дисципліни	<b>Транспортні вузли, склади і управління запасами</b>
Викладач	Германюк Ю.М., к.т.н., доцент кафедри «Транспортні технології» Федунь Т.І., викладач кафедри «Транспортні технології»
Курс семестру, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Бакалаврам - 2 курс, 4 семестр 3 курс , 5 семестр 3 курс , 6 семестр 4 курс, 7 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультету Львівської філії Спеціальність «Транспортні технології»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК-12; Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК-13. 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. Здатність генерувати нові ідеї (креативність) ЗК-7. Здатність проектувати транспортні (транспортно-складські) системи і їх окремі елементи ФК-8; Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності ФК-11.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з вищої математики, загального курсу транспорту, дослідження операцій в транспортних системах, Основи теорії систем і управління, Нарисна геометрія та інженерна графіка, Основи екології та безпеки життєдіяльності, Взаємодія видів транспорту, Логістика, Основи геодезії.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	Група не більше 24 осіб.

Теми аудиторних занять та самостійної роботи	<p>112 годин лекцій та 96 годин практичних занять</p> <p><b>Основні теми лекцій:</b></p> <p>Транспортний вузол як система – сукупність транспортних процесів.</p> <p>Основні функції транспортних вузлів.</p> <p>Склади та їх менеджмент.</p> <p>Управління запасами. Ефективність системи управління запасами.</p> <p>Транспортні та залізничні вузли, їх склад і класифікація.</p> <p>Принципові схеми вузлів, основні принципи проектування та розвитку Принципи організації роботи у вузлах.</p> <p>Особливості комплексного розвитку різних видів транспорту та розміщення в транспортних вузлах пристроїв різних видів транспорту</p> <p>Промислові транспортні вузли</p> <p>Логістика складування</p> <p>Поняття і функції запасів, види запасів</p> <p>Основні системи управління запасами</p> <p><b>Основні теми практичних занять:</b></p> <p>Забезпечення управління транспортним вузлом.</p> <p>Проектування складу.</p> <p>Розрахунок утримання запасів доводячи до максимуму обслуговування клієнтів.</p> <p>Управління ланцюгом постачань на стадії створення запасів продукції</p> <p>Розрахунок параметрів систем управління запасами</p> <p>Система управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями.</p> <p>Задачі оптимального управління запасами</p> <p>Задачі економічного управління складом</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>1. Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року, схвалена розпорядженням КМУ від 30.05.10 р. No 430-р [Електронний ресурс] – Київ, 2018. – Режим доступу: <a href="http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/430-2018-%D1%80">http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/430-2018- %D1%80</a>.</p> <p>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.</p> <p>3. Болотный В. Я. Проектирование железнодорожных узлов [Текст]: учеб. пособие / В. Я. Болотный. – Москва: Транспорт, 1989. –</p>

	<p>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. – 247. 5. Букан Дж., Кенигсберг Э. Научное управление запасами: Пер. с англ. – М.: Наука, 1967. – 423 с. 6. Шапиро Дж. Моделирование цепи поставок: Пер. с англ. – СПб.: Питер, 2006. – 720с. 7. Кузьмичов А.И., Медведёв М.Г. Нелінійні задачі математичного програмування в MSExcel: Навч. пос. – К.: ВПЦ АМУ, 2007. – 177 с.</p>
--	--