

Анотація дисципліни за вибором студента

Інформація для студентів

Назва дисципліни	Проектування і управління логістичними системами
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 – 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультету Львівської філії
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Компетентності - Здатність проектувати транспортні (транспортно-складські) системи і їх окремі елементи - Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю Результати навчання Студент буде вміти розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій - Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій і систем
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з вищої математики, загального курсу транспорту, основ менеджменту та маркетингу та інших. Базові знання з дисциплін Дослідження операцій в транспортних системах, Логістика
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	Група не більше 24 осіб
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	32 годин лекцій та 16 годин практичних занять Основні теми лекцій: -Основи проектування логістичних систем.

	<p>-Логістичні системи: поняття, декомпозиція, класифікація.</p> <p>-Управління логістичними системами за критичних умов</p> <p>Основні теми лекцій: - Основи управління проектами в логістиці - Управління ресурсами логістичними проекту - Система цілей та обмежень проекту - Планування, організація та контроль реалізації проекту - Оцінка економічної ефективності проекту - Управління ризиками логістичного проекту- Планування реалізації проекту. Методи мережевого планування і управління</p> <p>Основні теми практичних занять:</p> <p>-Методи проектування логістичних систем.</p> <p>-Створення робочої логістичної системи міста/регіону. Аналіз логістичної системи та перспектив реалізації проекту - - Планування ресурсів проекту - Планування реалізації проекту з використанням програмних засобів - Оцінка ризиків і обґрунтування економічної ефективності проекту</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>1. Проектирование логистических систем : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 422 с. — Серия :Бакалавр и магистр. Академический курс. 2. Гутаревич В.О. Проектування транспортних систем енергоємних виробництв: навч. посіб. / В.О. Гутаревич, В.О. Будішевський, О.О. Пуханов. – Донецьк: Інфо-Друк, 2008. – 454 с 3. Крикавський Є.В. Логістичне управління: підручник / Є.В. Крикавський. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2005. – 684 с. Додаткова 4. Методы и модели теории логистики: учеб. пособие / Под ред. Лукинського В.С. – СПб.: Питер, 2007. – 448 с. 5. Колесников С.Н. Инструментарий бизнеса: современные методологи управления предприятием. – М.: «Статус-Кво 97», 2001. – 336 с. 16. Мазур И.И. 6. Управление проектами: [справочное пособие] / [Мазур И.И., Шапиро В.Д. и др.]; Под ред. И.И. Мазура и В.Д. Шапиро. - М.: Высшая школа, 2001. – 875 с.</p>