

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Проектування і управління логістичними системами, 4 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Боричева Світлана Вікторівна, б/ст, б/зв, старша викладачка кафедри «Транспортні вузли»; s.v.borycheva@ust.edu.ua
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Бакалаври – 7 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності</p> <p>ЗК-7 Здатність генерувати нові ідеї (креативність)</p> <p>ЗК-8 Здатність розробляти та управляти проектами</p> <p>ЗК-11 Здатність працювати автономно та в команді</p> <p>ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності</p> <p>ФК-1 Здатність прогнозувати та аналізувати параметри і показники функціонування транспортно-логістичних систем та технологій з урахуванням впливу навколишнього середовища</p> <p>ФК-8 Здатність проектувати транспортні (транспортно-логістичні, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи</p> <p>ФК-9 Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні та екологічні складові організації перевезень</p> <p>ФК-16 Здатність враховувати людський фактор в транспортних технологіях</p> <p>Результати навчання</p> <p>ПРН-6 Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортно-логістичних систем та технологій</p> <p>ПРН-8 Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортно-логістичних систем та технологій</p> <p>ПРН-10 Розробляти та використовувати транспортні технології з урахуванням вимог до збереження навколишнього середовища</p> <p>ПРН-11 Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортно-логістичних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортно-логістичних систем</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Базові знання з дисциплін: Основи екології та безпеки життєдіяльності, Основи автоматизації електронного документоутворення в інженерній діяльності, Основи управління експлуатаційною роботою на транспорті, Логістика, Взаємодія видів транспорту, Транспортно-розподільчі системи та управління запасами
Основні теми дисципліни	<p>Теми лекцій (16 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія управління проектами. 2. Учасники проекту. 3. Зовнішнє оточення логістичної системи. 4. Рівні ціле полягання в проекті. 5. Ресурсно-функціональне забезпечення проектів. 6. Визначення роботи проекту. 7. Невизначеність у завданні тривалості роботи. Метод критичного шляху. 8. Основні показники ефективності логістичних систем: повні логістичні витрати, час виконання замовлення, інвестиції у розвиток

	<p>логістичної інфраструктури.</p> <p>Теми практичних занять (32 год., студенти виконують розрахунково-графічну роботу за індивідуальним завданням):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вивчення методів аналізу логістичних систем. 2. Оцінка факторів зовнішнього середовища, що зумовлюють впровадження проекту: STEEP-аналіз. 3. Виявлення проблем, ресурсів та факторів розвитку логістичної системи: діаграми ІСІКАВІ, SWOT-аналіз. 4. Формулювання цілей проекту, вимог до проекту. 5. Виявлення обмежень проекту. 6. Вибір способів реалізації проекту. 7. Презентація студентами власних проєктів. 8. Формулювання етапів та робіт проекту. 9. Управління часом проекту. 10. Побудова сітьового графіка реалізації проекту. Визначення критичного шляху. 11. Діаграма Ганта. 12. Розрахунок витрат на реалізацію проекту. 13. Побудова сітьового графіка реалізації проекту та діаграми Ганта з використанням програми MS Office Project 14. Презентація студентами власних проєктів
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Організація та проектування логістичних систем: підручник / за ред. М.П. Денисенка, П.Р. Левковця, Л.І. Михайлової. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 336 с. 2. Управління проектами: навчальний посібник / Т.В. Маматова, В.М. Молоканова, І.А. Чикаренко, О.О. Чикаренко. – Дніпро: ДРІДУ НАДУ, 2018. – 128 с. 3. Шинкаренко В.Г. Проектування логістичних систем: навчальний посібник / В.Г Шинкаренко, І.М. Ананко. – Харків: ХНАДУ, 2015. – 286 с. 4. Крикавський Є.В. Логістичне управління: підручник / Є.В. Крикавський. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2005. – 684 с. 5. Кальченко, А. Г. Логістика: підручник / А. Г. Кальченко. — Київ: КНЕУ, 2004. — 284 с. 6. Окландер, М. А. Логістика: підручник / М. А. Окландер. — Київ: Центр навч. літ., 2008. — 346 с. <p>Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Сумець О.М. Логістика: теорія, ситуації, практичні завдання. Ч.1. Логістика як інструмент ринкової економіки: навч. посіб. / О.М. Сумець. – [2-ге вид., доп.]. – К.: Хай-ТекПрес, 2010. – 274 с. 8. Крикавський Є.В. Логістичні системи: навч. посіб. / Є.В. Крикавський, Н.В. Чернописька. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – 264 с. 9. Інвестиційний потенціал у логістиці: на прикладі автотранспорту [навч. посібник]/ К.Е. Фесенко, Л.Г. Зайончик, М.П. Денисенко, В.Г. Кабанов. – К.: Науковий світ, 2002. – 259 с. 10. Системологія на транспорті: підручник: у 5 кн./За аг. Ред.. М.Ф. Дмитриченка. – К.: Знання України, 2005 – Кн. 1: Основи теорії систем і управління / Е.В. Гаврилов, М.Ф Дмитриченко, В.К. Доля та ін. – 344 с. 11. Чухрай Н.І. Логістичне обслуговування: Підручник. - Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2006. - 292с.

- | | |
|--|--|
| | <p>12. Логістика: теорія та практика: навч. посіб. / В. М. Кислий, О. А. Біловодська, О. М. Олефіренко, О. М. Смоляник — Київ: Центр навч. літ., 2010. — 360 с.</p> <p>13. Окландер, М. А. Маркетинг и логистика в предпринимательстве / М. А. Окландер. — Одесса: АП НТ и ЭИ, 1996. — 104 с.</p> <p>14.</p> |
|--|--|