

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Інформаційні системи і технології на автомобільному транспорті, 4 кредити ECTS
Загальна інформація про викладача	Демченко Євген Борисович, к.т.н., доц, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта demchenko@diit.edu.ua
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	5 семестр (бакалавр) 2 семестр (магістр 2 роки 4 місяці)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Компетентності: Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу. Результати навчання: Студент повинен вміти вибирати інформаційні системи для організації перевезень; експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі; використовувати електронні карти.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передумовою вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології на автомобільному транспорті» є вивчення дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> - управління експлуатаційною роботою; - дослідження операцій в транспортних системах; - основи теорії транспортних процесів і систем.
Основні теми дисципліни	32 години лекцій, 16 годин лабораторних робіт, 72 години самостійної роботи Основні теми: <ul style="list-style-type: none"> - Основи інформаційного забезпечення логістичних процесів; - Логістичні інформаційні системи; - Інформаційні системи управління складом; - Автоматична ідентифікація і штрихове кодування в логістиці; - Інтернет технології в управлінні логістичними процесами; - Геоінформаційні системи в логістиці; - Електронний документообіг. Електронний цифровий підпис; - Захист інформації в логістичних системах. Технологія блокчейн; - Системи управління ланцюгом поставок.
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сергеев В. И., Григорьев М. Н., Уваров С. А. Логистика: информационные системы и технологии: Учебно-практическое пособие. М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2008. – 608 с. 2. Маняшин, А. В. Информационные технологии на автомобильном транспорте : монография / А.В. Маняшин. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014 –128 с. 3. Информационные технологии на автотранспорте: учебное пособие / А.Н. Якубович, Н.Г. Куфтинова, О.Б. Рогова. – М.: МАДИ, 2017. – 252 с. 4. Автоматизированные системы управления дорожным движением : учеб. пособие / Д.В. Капский, Ю.А. Врубель, Д.В. Навой [и др.]. – Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. — 368 с. 5. Информационные системы и технологии в логистике и управлении цепями поставок: учебное пособие / В.А. Медведев, А.С. Присяжнюк, - СПб: Университет ИТМО, 2016. - 183 с.