

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Спеціальні методи організації руху (OK8), 4 кредитів ECTS
Загальна інформація про викладача	Болвановська Тетяна Валентинівна, к.т.н., доц., доцент кафедри «Транспортні вузли», ел. пошта t.v.bolvanovska@ust.edu.ua , телефон кафедри (056) 793-19-13
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	1 семестр 5 курсу (магістратура)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Освітні програми	Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>При вивченні курсу формуються наступні компетентності:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій на автомобільному транспорті (ФК01). 2. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями на автомобільному транспорті (ФК06). 3. Здатність до управління транспортними потоками на полігонах різного рівня (ФК07). 4. Здатність проведення експертизи транспортних пригод на автомобільному транспорті (ФК09). 5. Здатність організовувати рух транспортних засобів у містах, зокрема при порушенні нормальних умов функціонування (ФК13). <p>Вивчення курсу передбачає досягнення наступних результатів навчання:</p> <p>РН06 Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання при організації автомобільних перевезень.</p> <p>РН08 Розробляти технології вантажних та пасажирських автомобільних перевезень на основі досліджень і релевантних даних</p> <p>РН12 Керувати складними технологічними та виробничими процесами автотранспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів</p> <p>РН15 Оцінювати та прогнозувати надійність транспортних засобів та транспортної інфраструктури автомобільних перевезень, розробляти заходи з попередження відмов у транспортних системах</p> <p>РН17 Розробляти технологічні та технічні рішення щодо організації руху транспортних потоків у містах, зокрема і у специфічних умовах</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передумовою вивчення дисципліни «Спеціальні методи організації руху» є наявність освітнього рівня бакалавр
Основні теми дисципліни	<p>32 години лекцій, 16 годин практичних занять, 72 години самостійної роботи</p> <p>Основні теми лекцій (32 години): Організація руху в специфічних умовах Вулиці-в'їзди до міста Організація та регулювання велосипедного руху в містах Специфіка організації руху у міських центрах. Застосування зональних обмежень руху транспортних засобів Зони заспокоєного руху Організація одностороннього руху Організація руху у місцях ремонту доріг Організація руху на залізничних переїздах Автомобільні стоянки в містах Перетини автомобільних доріг в одному рівні Перетини автомобільних доріг у різних рівнях Інтелектуальні транспортні системи</p> <p>Основні теми практичних занять(16 годин) Розрахунок та вибір варіанту автомобільної вуличної стоянки Розрахунок стоянки автотранспорту на привокзальній площі Організація руху у місцях ремонту доріг Вибір улаштування та обладнання залізничного переїзду</p>

	Визначення складності перетину доріг у одному рівні Визначення складності перетину доріг у різних рівнях Проектування каналізованого перехрестя
Мова викладання	українська
Форма підсумкового контролю	екзамен
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів 2. Організація та регулювання дорожнього руху: підручник / за заг. ред. В. П. Поліщука; О. О. Бакуліч, О. П. Дзюба, В. І. Єресов та ін. – К.: Знання України, 2011. – 467 с 3. Державні будівельні норми України: Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. ДБН В.2.3-15:2007.– К.: Держбуд України, 2007. – 60с. 4. Потійчук О. П., Піліпака Л. М. Транспортні розв'язки: навч. посібник. [Електронне видання]. – Рівне : НУВГП, 2020. – 263 с. 5. Бойчук В. С. Довідник дорожника. – К.: Урожай, 2002. – 557 с. 6. ДСТУ 8749:2017 Безпека дорожнього руху. Огородження та організація дорожнього руху в місцях проведення дорожніх робіт