

Дисципліна	Системи навігації та зв'язку на транспорті
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Є знання з фізики, вищої математики, основ теорії систем, основ моделювання
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати: архітектуру створення та принципи дії диспетчерських навігаційних систем на транспорті; призначення, класифікацію, будову та принцип дії навігаційних систем; призначення, можливості та принцип роботи обладнання різних типів навігаційних систем; загальні поняття та детальні знання функцій при роботі з картами різних типів;</p> <p>уміти: прокладати транспортні маршрути різних типів у відповідності з виробничими завданнями; здійснювати управління автоперевезеннями за допомогою ефективного використання навігаційних систем; оптимально використовувати навігаційні системи на транспорті для раціоналізації автоперевезень.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Оволодіння знаннями з принципів дії та способів і методів застосування навігаційних систем на транспорті, набуття студентами здатності використовувати сучасні автоматизовані системи керування, необхідних умінь з використання та формалізації процесів, аналізу та узагальненню їх результатів, застосування з метою прийняття рішень та подальшого використання для управління транспортом.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік