

Дисципліна	Нагляд за дорожнім рухом і станом доріг
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Вимогами є володіння з таких дисциплін як фізика, інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху,
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати: принципи і методи вдосконалення конструкцій транспортних засобів; заходи і методи підвищення культури учасників дорожнього руху; принципи удосконалення методів управління дорожнього руху; методіку розробки автоматизованих засобів управління; принципи необхідності створення об'їзних доріг для руху транзитного транспорту; уміти: розробляти технології оперативного управління транспортними потоками; досліджувати фактор людини; експериментально оцінювати параметри функціонального стану людини-оператора; робити висновки стосовно працездатності, надійності, втомлюваності людини-оператора.
Чому це цікаво/треба вивчати	Удосконалення і використання усіх заходів, направлених на підвищення безпеки та комфорту всіх учасників дорожнього руху та мінімізація часу затримок.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навики здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності. Здатність враховувати людський фактор в транспортних технологіях.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік