

Дисципліна	Безпека транспортних засобів
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: охорони праці, безпеки життєдіяльності, ергономіки, будови транспортних засобів, організації дорожнього руху, правил дорожнього руху, загальних питань захисту навколишнього середовища.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен <b>знати:</b> інженерні методи розрахунку безпеки транспортних засобів; характеристику і особливості різних дорожніх умов; психофізіологічні фактори, що визначають надійність роботи водія; автоматизовані системи керування рухом; параметри інформаційного забезпечення учасників руху в особливих умовах. <b>вміти:</b> визначати рівень безпеки транспортних засобів; систематизувати традиційні засоби передачі інформації учасникам дорожнього руху; визначати розміри дорожніх знаків з урахуванням всіх типів придорожньої обстановки; визначати вплив дорожніх умов на швидкість руху.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна “Безпека транспортних засобів” є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних і практичних знань в області сучасної транспортної інфраструктури та формування інженерного підходу до вирішення задач безпеки транспортних засобів в перспективі розвитку цієї області науки.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності. Досліджувати проблеми людського фактору, пов’язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки у зв’язку з помилками.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Екзамен