Дисципліна	Безпека транспортних засобів
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни «Безпека транспортних засобів» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: засобів забезпечення безпеки руху та експлуатації транспортних засобів, складових активної та пасивної безпеки транспортних засобів, норм автотранспортного права та показників екологічної безпеки автотранспортних засобів.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: буде вивчати: 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; навчиться: визначати рівень безпеки транспортних засобів; систематизувати традиційні засоби передачі інформації учасникам дорожнього руху; аналізувати особливості різних дорожніх умов і проводити їх оцінку; визначати вплив дорожніх умов та визначати безпечну швидкість руху транспортних засобів; проводити інженерні розрахунки щодо безпеки експлуатації транспортних засобів; впроваджувати автоматизовані системи керування автомобільним рухом; параметри інформаційного забезпечення учасників руху в особливих умовах; визначати психофізіологічні фактори, які визначають надійність роботи водія.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Безпека транспортних засобів» є досить важливою у формуванні у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навиків щодо функціонування сучасної транспортної інфраструктури та формування інженерного підходу до вирішення задач безпеки транспортних засобів в перспективі розвитку цього напряму.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів. 16. Організовувати експлуатацію автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів. 20. Збирати та аналізувати діагностичну інформацію про технічний стан автомобільних транспортних засобів. 23. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.
Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері автомобільного транспорту або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів

	технічних наук, економіки та управління і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Здатність здійснювати безпечну діяльність. ***спеціальні*** СК 1. Здатність використовувати в професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту та їх систем. СК 2. Здатність використовувати в професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів. СК 8. Здатність організовувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів. СК 13. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення й усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники
Форма проведення занять	лекціні, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання
Семестровий контроль	залік