

Дисципліна	Ресурсозберігаючі технології на транспорті
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Безпека праці, безпека транспортних засобів, питання охорони довкілля,
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: <b>знати:</b> основні методи збереження ресурсів: збереження ресурсів при виконанні поточних оглядів і поточних ремонтів автотранспорту; <b>уміти:</b> застосовувати ресурсозберігаючі технології при експлуатації рухомого складу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Освоєння дисципліни дозволить майбутнім фахівцям приймати вірні рішення, спрямовані на збереження матеріальних, трудових та фінансових ресурсів, що підвищують ефективність використання автомобільної техніки.
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. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. 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. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Екзамен