

Назва дисципліни	Дорожні умови та безпека дорожнього руху
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
П.І.Б. НПП	К.т.н., доцент Дем'яненко Віктор Володимирович 
Електронна пошта викладача	demianenko.viktor@pgasa.dp.ua
Рекомендується для освітніх програм	«Автомобільні дороги і аеродроми» спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Рівень вищої освіти	Другий, Магістерський
Курс, на якому буде викладатися дисципліна	другий
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Засвоєння змісту дисципліни «Спецкурс з проектування і реконструкції автомобільних доріг та аеродромів»
Мета та завдання дисципліни	Мета: формування знань про безпечний дорожній рух, методи і засоби організації роботи з попередження причин виникнення дорожньо-транспортних пригод та забезпечення підвищення безпеки руху на автодорогах при різних дорожніх умовах. Завдання: оволодіння сучасними заходами щодо організації дорожнього руху з метою підвищення безпеки, створення умов для швидкого, безпечного та зручного руху транспортних засобів і пішоходів; розвиток навичок самостійного вирішення технічних проблем щодо підвищення безпеки руху на дорогах.
Склад лекційного курсу	1 Стан безпеки дорожнього руху в сучасних дорожніх умовах. 2 Організація дорожнього руху та її вплив на безпеку. 3 Характеристика показників транспортних потоків. 4 Технічні засоби регулювання дорожнього руху. 5 Світлофорна сигналізація та безпека руху. 6 Управління транспортними потоками на вулично-дорожній мережі населених пунктів. 7 Автоматизовані системи управління дорожнім рухом. 8 Дорожньо-транспортні пригоди, їх облік, аналіз, експертиза. 9 Основні поняття керування автомобілем, основи стратегії і тактики керування для підвищення безпеки руху. 10 Механізми і причини виникнення дорожньо-транспортних пригод. 11 Типові помилки водія, що впливають на безпеку руху. 12 Керованість та безпека автомобіля. 13 Експлуатаційні властивості автомобіля та їх вплив на безпеку руху. 14 Дорожні умови та особливості керування автомобілем у складних дорожніх умовах. 15 Аудит безпеки та її оцінка.
Зміст дисципліни	Розкриває питання впливу дорожніх умов на безпеку руху автодоріг. Наведені існуючі методи дослідження дорожнього руху,

	заходи щодо організації дорожнього руху з урахуванням дорожніх умов. Подано принципи організаційної роботи з безпеки руху на автотранспорті, приділено увагу організації роботи щодо попередження дорожньо-транспортних пригод.
Чому це цікаво?	Здобувач буде знати: закономірності руху транспортних засобів залежно від їх конструктивних параметрів та стану дорожніх умов, психофізіологічних якостей водіїв, основні напрямки та методи забезпечення безпеки дорожнього руху, правила дорожнього руху, технічні засоби регулювання дорожнього руху;
Результати навчання	Можливо: складати, оформляти і оперувати технічною документацією при розв'язанні конкретних інженерно-технічних завдань з безпеки дорожнього руху; при виконанні проектних розробок застосовувати заходи щодо підвищення безпеки руху на автодорогах.
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Можливо скласти схему застосування дорожніх знаків, розмітки, дорожнього огороження на ділянці дороги, розрахувати режим світлофорного регулювання ізольованого перехрестя, проводити аналіз ДТП.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції
Вид семестрового контролю	Залік