


Назва дисципліни	<b>Організація та безпека руху на автомобільних дорогах</b>
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
П.І.Б. НПП	К.т.н., доцент Дем'яненко Віктор Володимирович 
Електронна пошта викладача	<a href="mailto:demianenko.viktor@pgasa.dp.ua">demianenko.viktor@pgasa.dp.ua</a>
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 дорожній рух та його елементи, методи і засоби організації роботи з попередження причин виникнення дорожньо-транспортних пригод та забезпечення підвищення безпеки руху на автодорогах. Завдання: оволодіння сучасними заходами щодо організації дорожнього руху, створення умов для швидкого, безпечного та зручного руху транспортних засобів і пішоходів; розвиток навичок самостійного вирішення найважливіших технічних проблем щодо організації та підвищення безпеки руху на дорогах.
Склад лекційного курсу	1 Організація дорожнього руху і основні методи дослідження дорожнього руху. 2 Заходи щодо організації дорожнього руху. 3 Характеристика показників транспортних потоків. 4 Технічні засоби регулювання дорожнього руху. 5 Світлофорна сигналізація. 6 Управління транспортними потоками на вулично-дорожній мережі. 7 Автоматизовані системи управління дорожнім рухом. 8 Дорожньо-транспортні пригоди, їх облік, аналіз, експертиза. 9 Основні поняття керування автомобілем, основи стратегії і тактики керування. 10 Механізми і причини виникнення дорожньо-транспортних пригод. 11 Типові помилки водія. 12 Керованість та безпека автомобіля. 13 Експлуатаційні властивості автомобіля. 14 Дорожні умови та особливості керування автомобілем у складних дорожніх умовах 15 Аудит безпеки та її оцінка.

Зміст дисципліни	Розкриває задачі організації та питання безпеки руху на автодорогах та існуючі методи дослідження дорожнього руху, заходи щодо його організації. Наведено 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, технічні засоби регулювання дорожнього руху
Результати навчання	Здобувач зможе: складати, оформляти і оперувати технічною документацією при розв'язанні конкретних інженерно-технічних завдань з організації та безпеки дорожнього руху; при виконанні проектних розробок застосовувати заходи щодо покращення організації та підвищення безпеки руху на автомобільних дорогах.
Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)	Можливо скласти схему застосування дорожніх знаків, розмітки, дорожнього огороження на ділянці дороги, розрахувати режим світлофорного регулювання ізольованого перехрестя, визначити економічну ефективність проекту організації дорожнього руху, проводити аналіз ДТП.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції
Вид семестрового контролю	Залік