

Назва дисципліни	<b>Моніторинг технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури</b>
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 «Інженерні вишукування та проектування автодоріг», «Механіка земляного полотна та дорожнього одягу», «Підземні штучні споруди на дорогах».
Мета та завдання дисципліни	Мета: засвоєння основ моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури. Завдання: засвоєння основ моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури; цілей та завдання моніторингу; ролі вимірювання та стандартизації в розвитку науково-технічного та економічного прогресу; етапів розвитку моніторингу технічного стану об'єктів; моніторинг технічного стану об'єктів в будівництві; основних напрямів розвитку та перспектив моніторингу технічного стану об'єктів; вміння застосовувати набуті знання в області практиці будівництва автомобільних доріг.
Склад лекційного курсу	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Транспортні стратегії України.</li> <li>2. Державна цільова програма розвитку аеропортів на період до 2023 року.</li> <li>3. Правове регулювання розвитку транспортної інфраструктури України щодо асоціації з Європейським Союзом.</li> <li>4. Законодавча база моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури.</li> <li>5. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану.</li> <li>6. Паспортизація автомобільних доріг.</li> <li>7. Паспорт автомобільної дороги.</li> <li>8. Технічні правила ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів.</li> <li>9. Правила користування, ремонту і утримання автомобільних доріг міністерства оборони України.</li> <li>10. Контроль якості дорожніх робіт, організація і безпека дорожнього руху.</li> <li>11. Геоінформаційна система автомобільних доріг.</li> </ol>

Зміст дисципліни	Охоплює задачі і вивчає основи методів і видів діяльності щодо забезпечення якості та безпеки - моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури.
Чому це цікаво?	Здобувач буде знати: сутність, цілі та завдання моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури; роль моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури в розвитку науково-технічного та економічного прогресу; етапи розвитку моніторингу технічного стану; моніторингу технічного стану в будівництві; основні напрями розвитку та перспективи моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури.
Результати навчання	Здобувач зможе: визначати норму часу на паспортизацію автодороги і номенклатуру робіт; складати зведений кошторис робіт з паспортизації автодороги; визначати на місцевості дані необхідних для складання технічного паспорту вулиці і норми часу та складання калькуляції кошторисної вартості робіт з контролю якості дорожньо-будівельних матеріалів, робіт.
Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)	Здатність: поєднувати теорії і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань моніторингу технічного стану об'єктів транспортної інфраструктури; виконувати дослідження в області будівельних матеріалів для дорожнього одягу.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції, практичні заняття (обсяг 4 кредити)
Вид семестрового контролю	Екзамен