




**Силабус навчальної дисципліни
«Інженерна геодезія (спецкурс)»
Освітньо-професійної програми
«Автомобільні дороги і аеродроми»
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	3
Семестр	5
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Інженерна геодезія (спецкурс)»
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є вивчення теоретичних основ та практичних прийомів виконання інженерно-геодезичних робіт для проектування, будівництва та експлуатації шляхів та аеродромів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вирішення різних інженерних задач при будівництві доріг та аеродромів; проведення інженерно-геодезичних вишукувань лінійних трас.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можна використовувати під час виконання топографо-геодезичних вишукувань при будівництві та реконструкції автодоріг та аеропортів.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Вишукування і детальне розмічування траси дороги. Нівелювання траси автомобільної дороги та аеродрому. Побудова повздовжнього та поперечного профілів дороги. Вертикальне планування будівельних майданчиків. Винесення на натуру проектної лінії повздовжнього та поперечного профілю дороги. Винесення в натуру колових кривих ліній. Детальне розмічування заокруглення дороги з перехідними кривими. Детальне розмічування вертикальних кривих. Віражі на заокругленнях автомобільних доріг. Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: дискусія, онлайн. Форми навчання: очна
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін «Інженерна геодезія (загальний курс)», «Геодезична практика».
Пореквізити	Отримані знання є базою для вивчення дисциплін «Організація будівництва», «Проектування автомобільних доріг», «Технологія будівництва доріг та аеродромів».

Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Кузьмін В.І. Інженерна геодезія в дорожньому будівництві / В.І. Кузьмін, О.А. Білятинський. – К.: Вища школа, 2006. – 279 с. 2. Войтенко С.П. Інженерна геодезія: підручник. К.: Знання, 2012. –574 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Тестування, модульна контрольна робота
Кафедра	Комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладачі	 <p>БОЙКО ОЛЕНА ЛЕОНІДІВНА Посада: старший викладач Науковий ступінь: - Вчене звання: - Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=qECCfh8AAAAJ&hl Тел.: Тел.:(044) 406-77-58 E-mail: olena.boiko@npp.nau.edu.ua Робоче місце:3.501</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	