

Назва дисципліни	Інженерний захист і підготовка території
Кафедра	Кафедра інженерної геології і геотехніки
П.І.Б. НПП	Завідувач кафедри Седін Володимир Леонідович 
Ел. пошта викладача	egig@pgasa.dp.ua
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, на якому буде викладатись	1м
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Дисципліна базується на засвоєнні студентами таких дисциплін: «Інженерна геологія»; «Основи механіки ґрунтів», «Основи і фундаменти», «Проектування, монтаж і реконструкція будівель та споруд в особливих умовах»
Що буде вивчатися	Вивчення особливостей інженерної підготовки району будівництва та методів захисту будівель і споруд від шкідливих зовнішніх природних впливів, засвоєння знань та набуття навичок, необхідних для прийняття технічно вірних й економічно обґрунтованих рішень при: підготовці територій та розробленні захисних заходів при будівництві у складних умовах, а саме: у разі виникнення ймовірності затоплення та підтоплення, у гірській місцевості, територій із сильностисливими ґрунтами, на зсувонебезпечних територіях, ділянках із карстовими явищами та на підроблюваних територіях

Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дасть можливість розкрити основні принципи та способи інженерного захисту і підготовки територій; розвинути вміння і знання для застосування алгоритму дій у разі підготовки територій у складних геологічних умовах будівництва; вирішувати комплексні задачі інженерного захисту територій від несприятливих умов
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення дисципліни дозволить: розраховувати стійкість зсувонебезпечного схилу по граничному стану; розраховувати стійкість будівель і споруд, що знаходяться на підроблюваних територіях.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Компетентність в інженерній підготовці та захисті територій у складних інженерно-геологічних умовах.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Екзамен