

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент ВОК 10.2 «Інженерна геологія»
Рівень вищої освіти	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія ОПП Географія,
Форма навчання	Стаціонарна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 4, семестр – 7
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. (з них лекцій – 10 год., практичних – 20 год., консультації – 10 год., самостійна робота – 110 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	к.геол.н., доц. Вовк О. П.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: загальне землезнавство, геологія загальна та історична, геоморфологія та палеогеографія, гідрогеологія, ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, основи топографії та картографії.
Що буде вивчатися	Інженерно-геологічні умови територій; фізико-механічні властивості ґрунтів і гірських порід; методи інженерно-геологічних досліджень; інженерно-геологічне районування; геодинамічні та екзогенні процеси (зсуви, карст, підтоплення, просідання); оцінка стійкості схилів; інженерно-геологічне обґрунтування будівництва будівель, споруд, транспортних магістралей і гідротехнічних об'єктів; моніторинг геологічного середовища.
Чому це цікаво/треба вивчати	Інженерна геологія є фундаментальною основою безпечного та економічно обґрунтованого будівництва. Правильна оцінка інженерно-геологічних умов дозволяє мінімізувати ризики аварій, деформацій споруд і негативного впливу на довкілля. Вона є ключовою

