

## АНОТАЦІЯ

### з дисципліни «Інженерна геологія»

Дисципліна «Інженерна геологія» є складовою циклу вільного вибору здобувача вищої освіти. Дана дисципліна спрямована на ознайомлення із сучасною структурою інженерної геології, її теоретичними і практичними проблемами, світовим досвідом щодо вишукувань під різні споруди; вивчення основних положень ґрунтознавства, інженерної геології та регіональної інженерної геології, нормативних документів, що регламентують проведення вишукувань; освоєння принципів і методики інженерно-геологічних досліджень для споруд різного призначення, вивчення методів отримання інформації щодо компонентів геологічного середовища, умов та факторів розвитку інженерно геологічних процесів та явищ; обґрунтування методів прогнозування процесів, явищ та наслідків їхньої взаємодії зі спорудами; здійснення комплексу польових і лабораторних методів досліджень фізико-механічних та деформаційних властивостей ґрунтів; вивчення сучасних методів обробки результатів досліджень та експериментів; вивчення навичок складання науково-технічних звітів.