

ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ
КАФЕДРА ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ І ГЕОТЕХНІКИ

«ОСНОВИ МЕХАНІКИ ҐРУНТІВ»

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою викладання навчальної дисципліни «Основи механіки ґрунтів» є забезпечення майбутнього інженера необхідними знаннями з питань оцінки ґрунтового масиву, визначення поведінки ґрунтів за різними видами навантаження, розуміння фізичних і механічних характеристик ґрунту.

Основні завдання курсу «Основи механіки ґрунтів» полягають в підготовці майбутніх фахівців з таких питань:

- дати оцінку ґрунтовому масиву;
- правильно оцінити властивості різних ґрунтів, визначити можливість їх деформування під впливом навантажень і ступінь стійкості ґрунтів в масивах;
- зробити вибір місця, найсприятливішого в інженерно-геологічному відношенні для будівництва певної споруди;
- покращувати за нагоди будівельну якість ґрунтів для можливого використання їх в якості основи або середовища для майбутньої споруди.