

Дисципліна	Технологія споруд спеціального призначення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4 курс (7 семестр)
Обсяг	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Геоінженерії
Вимоги до початку вивчення	Знання вищої математики, загальної фізики, теоретичних основ електротехніки, теоретичної механіки
Що буде вивчатися	Класифікація підземних споруд, будівництво перегінних тунелів та станцій метрополітену відкритим способом, принципи розрахунку підземних споруд, зведених у відкритих котлованах, будівництво перегінних тунелів глибокого закладання, будівництво станцій глибокого закладання, зв'язок станцій глибокого закладання із поверхнею, санітарно-технічне та електричне обладнання метрополітену.
Чому це цікаво/треба вивчати	Щоб знати основні принципи проектування та будівництва різних за призначенням міських підземних споруд; вміти робити оцінку інженерно-геологічних умов, в яких зводяться підземні споруди, окреслювати об'ємно-планувальні схеми цих споруд; вибирати відповідні матеріали та конструкції споруд на основі розрахунків.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Після вивчення курсу студенти здатні визначати принципи проектування міських підземних споруд в залежності від призначення; визначати глибину закладання міських підземних об'єктів на основі інженерно-геологічної оцінки..
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Обґрунтування та вибір матеріалів при будівництві міських підземних споруд; обирання методів і способів будівництва міських підземних споруд; застосування набутих теоретичних та практичних знання з технології будівництва міських підземних споруд для обґрунтування вибору будівельних машин і механізмів.
Інформаційне забезпечення	Силабус дисципліни.
Форма проведення занять	Лекції та практичні заняття
Семестровий контроль	Залік