

Інформація з навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна: **Геотехнології у будівництві**
Факультет **будівництва**
Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський)**
Курс: **четвертий**
Кількість кредитів: **3 ЄКТС**
Лекції: **14 год.**, практичні заняття: **7 год.**
Семестр, чверть: **7-й семестр, 13 чверть**
Дисципліна за вибором



Солодянкін Олександр Вікторович
Посада: професор [кафедри будівництва, геотехніки і геомеханіки](#)
Вчене звання: професор
Вчений ступінь: доктор технічних наук
Тел.: +38 056 373-07-69
E-mail: solodianskiy.o.v@nmu.one
Кабінет: 4/39

Лектор: Солодянкін Олександр Вікторович, Спеціальність – гірничий інженер-будівельник, д-р техн. наук за спеціальностями 05.15.04 – «Шахтне та підземне будівництво» (галузь знань 18 «Виробництво та технології») та 05.15.09 – «Геотехнічна і гірничо механіка» (галузь знань 13 «Механічна інженерія»)

Результати навчання:

Використовувати теорії, принципи, методи і поняття фундаментальних і загальноінженерних наук для професійної діяльності;

Забезпечувати технології видобутку корисних копалин, будівництво гірничих підприємств і підземних споруд, розробляти технічну та обліково-контрольну документацію;

Проектувати складові систем і технологій гірничих підприємств;

Здійснювати технічне керівництво шахтним та підземним будівництвом, реконструкцією, переоснащенням, введенням в експлуатацію ланок гірничих підприємств;

Знати та застосовувати норми безпечного ведення гірничих робіт та правила використання гірничошахтного та електротехнічного устаткування, рудникового та кар'єрного транспорту;

Знати та застосовувати вимоги та норми щодо ефективного, безпечного та екологічно чистого ведення гірничих робіт, організації діяльності та управління гірничих підприємств.

Методи навчання: Лекції із застосуванням мультимедійного супроводження; практичні заняття – робота за комп'ютерами.

Передумова: Необхідні загальні знання з основ гірничого виробництва, технології та безпеки виконання підземних робіт.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: Письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: За розкладом.

Зауваження: Ця дисципліна рекомендується студентам спеціальностей 184 Гірництво та 192 Будівництво та цивільна інженерія для розширення професійних компетентностей.

Мова: українська, англійська.