**Программа курса повышения квалификации ИГЭ РАН**

«ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ»

7-11 апреля 2025, г. Москва

<https://new.geoenv.ru/education/dopolnitelnoe-obrazovanie/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | 7 апреля |  |
|  | 10.00-12.00 | Приветственное слово директора ИГЭ РАН Вознесенского Е.А. |
|  | Динамические свойства грунтов и методы их изучения |
|  | 12.30-14.30 | Современные методы лабораторных исследований дисперсных грунтов |
|  | 16.00-18.00 | Современные методы лабораторных исследований мерзлых и скальных грунтов |
|  | 8 апреля |  |
|  | 10.00-12.00 | Гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях |
|  | 12.30-14.30 | Инженерно-геофизические исследования при инженерных изысканиях (возможно выделение отдельных блоков: инженерная сейсморазведка, электроразведка, георадиолокация) |
|  | 16.00-18.00 | Сейсмическое микрорайонирование при инженерных изысканиях: обзор методов и нормативных документов |
|  | 9 апреля |  |
|  | 10.00-12.00 | Оценка оползневой опасности при выполнении инженерно-геологических изысканий (механизм смещений, расчеты устойчивости, рекомендации по необходимым мероприятиям и мониторингу) |
|  | 12.30-14.30 | Теоретические основы, задачи и методы инженерного карстоведения. |
|  | 16.00-18.00 | Оценка устойчивости закарстованных территорий в практике проектирования и строительства зданий и сооружений |
|  | 10 апреля |  |
|  | 10.00-12.00 | Теоретические основы, методика проведения и интерпретации полевых методов исследования грунтов |
|  | 12.30-14.30 | Нелинейные численные расчеты при решении геотехнических задач |
|  | 16.00-18.00 | Нелинейные численные расчеты при решении геотехнических задач |
|  | 11апреля |  |
|  | 10.00-12.00 | Геокриологические опасности: признаки и показатели |
|  | 12.30-14.30 | Особенности учёта геокриологических условий при изысканиях на протяжённых линейных объектах (трубопроводы, железные дороги, автодороги) |
|  | 16.00-18.00 | Теоретические основы, методика проведения и интерпретации CPT тестов с измерением порового давления и сейсморазведки (SCPTu) |