

Расчетный комплекс Frost 3D

Направление: Курсы BIM

Начало обучения: По мере набора группы

Продолжительность: 2 недели

Количество часов: 42

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Описание программы

FROST 3D - пакет программ, разработанных [HTЦ СИММЭЙКЕРС](#) для прогнозных расчетов при проектировании на многолетнемерзлых грунтах. Пакет включает в себя: Frost. Термо, Frost. Осадки, Frost. Свая и Frost. Климат.

Курс будет актуален как для начинающих пользователей, так как позволяет овладеть навыками работы с ПО и свободно применять его в проектной и образовательной деятельности, так и для опытных пользователей ПО – с целью обновления и структуризации знаний.

Квалификация и документ об образовании

Наименование документа
Удостоверение установленного образца Политехнического Университета

Стоимость обучения

Форма обучения	Стоимость
Офлайн	40 000 руб.

Модули

Модуль	Дисциплины
Расчетный комплекс Frost 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Общее знакомство с программой. Принцип работы • Редактор 2D. Построение геометрических объектов • База данных материалов. Задание свойств грунтов, материалов, граничных условий, СОУ • Редактор 2D. Построение геологических разрезов • Редактор 2D. Построение объемных элементов • Редактор 3D. Задание граничных условий, импорт визуальных объектов • Редактор 3D. Сетка элементов. Маркеры сетки • Расчет объектов. Вывод результатов • Расчет осадки оттаивающего основания. Frost. Осадки • Расчет свайного фундамента. Frost. Свая • Выбор климатических данных. Frost. Климат