

**«Современные автоматизированные технологии
при производстве инженерно-геологических работ»**

Цель: повышение квалификации инженеров-геологов.

Основные задачи программы – приобретение знаний и навыков в применении современных автоматизированных технологий при проведении инженерно-геологических работ

Категория слушателей: специалисты, занимающиеся обработкой результатов инженерно-геологических изысканий при геологическом обеспечении проектирования промышленных, гражданских и транспортных объектов.

Исходный уровень образования слушателей: высшее профессиональное образование

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: дистанционная.

Программа дистанционного курса

№ вебинара	Дата время	Тема
1	20.02 11-30	Назначение и функциональность. Настройки системы, настройки набора проектов. Разделяемые ресурсы. Структура и организация данных. Импорт данных. Данные от геодезической подосновы. Системы координат и веб-сервисы. Интерфейс. Работа локально или в ХД.
2	21.02 11-30	Создание плана геологического, создание геолегенды (кратко). Редактор геологического классификатора, (подробно).
3	22.02 11-30	Геологическая легенда (подробно). Формирование скважин, ввод данных по скважинам, импорт. Панель выработки, окно колонки выработки.
4	27.02 11-30	Построения в плане геологическом. Маска геологического разреза. Поверхности как результат работы геолога. Трансформация проектов.
5	28.02 11-00	Объемная геологическая модель, плюсы и минусы. Возможности по формированию и использованию.
6	01.03 11-00	Модель плоского геологического разреза. Формирование геологической модели на профилях различных масок. Оформление геологического разреза.
7	02.03 11-00	Модель 3D. Формирование, редактирование, свойства, особенности.
8	03.03 11-00	Формирование чертежей плана, профиля, геологического разреза, геологических колонок, ведомостей.
9	06.03 11-00	Обработка лабораторных данных.
10	07.03 11-00	Обработка полевых данных грунтов. Формирование BIM модели по данным ИГ изысканий. Экспорт данных.