

# Учебная научно-исследовательская лаборатория

## «Грунтоведение и механика грунтов»



**i** Лаборатория «Грунтоведение и механика грунтов» Томского политехнического университета предлагает услуги по определению показателей состава и физико-механических свойств грунтов.

Лаборатория оснащена современным измерительным, вспомогательным и испытательным оборудованием и имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности, что подтверждается Заключением Томского ЦСМ №486 от 21.05.2019.

В перечень входят более 100 определяемых показателей согласно требованиям:

- СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;
- ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик;
- ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава;
- ГОСТ 12248.1-2020 Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза;
- ГОСТ 12248.2-2020 Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия;
- ГОСТ 12248.3-2020 Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия;
- ГОСТ 12248.4-2020 Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия;
- ГОСТ 12248.5-2020 Грунты. Метод суффозионного сжатия;
- ГОСТ 12248.6-2020 Грунты. Метод определения набухания и усадки;
- ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация;
- других нормативных документов.

Испытания могут проводиться по индивидуальным техническим заданиям.

### Деятельность лаборатории:

- Выполнение научно-исследовательских, испытательных работ в области инженерно-геологических изысканий.
- Выполнение платных работ и оказание услуг сторонним организациям в области инженерных изысканий под строительство зданий и сооружений.
- Консультации и обучение на рабочем месте, организация семинаров, курсов повышения квалификации кадров и переподготовки специалистов в области изысканий на базе лаборатории. Подробная информация на сайте [gmg.tpu.ru](http://gmg.tpu.ru)

### Контакты:

г.Томск, пр. Ленина 2/5 ауд. 019

e-mail: [GMG\\_TPU@mail.ru](mailto:GMG_TPU@mail.ru)

Телефон:

8 (3822) 701777 доб. 2984

8-952-886-72-37 (в рабочее время)

