

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»

Филиала в г.Златоусте



УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.И. Чуманов

« 27 » марта 2017 г.

П А С П О Р Т  
учебной лаборатории  
*Геология и механика грунтов*

*Кафедра Промышленное и гражданское строительство*

2017 г.

## 1. Характеристика помещения № 4-304

Местоположение: г. Златоуст, пл. III-го Интернационала

Параметры: 6,3м, 3,2м, высота 3,8м; 6,3м, 6,2м, высота 3,8м

Площадь: 20 кв. м; 32,9 кв. м.

Естественное освещение: 1 окно, 3,6 кв. м; 2 окна, 7,2 кв. м

Искусственное освещение: светильники дневного света по 4 лампы (3 шт, 6 шт)

Наличие водоснабжения и канализации: да

Отопление: 1 чугунный радиатор (4 секции), 2 чугунных радиатора (4 секции)

Вентиляция: естественная

Кондиционирование: нет

Наличие охранной сигнализации: нет

Наличие пожарной сигнализации: имеется

Наличие доступа в Интернет: нет

Наличие, номер телефона: нет

Количество рабочих мест обучающихся: 20

## 2. Материально-техническое обеспечение

Учебно-научное оборудование:

№ п/п	Название	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год [% от длительности суток]	Стоимость, [тыс.руб.]	Инв. №
1	Компрессионный прибор	-	-	Менее 1 %	-	0400371
2	Сдвиговой прибор для определения свойств грунта	-	-	Менее 1 %	-	0400372
3	Прибор КФ	-	-	Менее 1 %	-	0400374
4	Прибор для определения угла естественного откоса песчаного грунта	-	-	Менее 1 %	-	0400375
5	Набор сит	-	-	Менее 1 %	-	0400373
6	Индикатор ИЧ	-	-	Менее 1 %	-	0400376
7	Весы 4 класса лабораторные НПВ 1100г	-	Не более 5,0Вт	Менее 1 %	26,738	0400258
8	Гиря калибровочная 2-го класса 1 кг/дин/А-1	-	-	Менее 1 %	3,065	0400263
9	Шкаф сушильный	350С, 42л	2,0кВт	Менее 1 %	19,711	0400257
10	Штангенциркуль	-	-	Менее 1 %	0,250	0400878
11	Коллекции минералов и горных пород	-	-	1	-	-

Имущество: (столы, стулья, шкафы, тумбы, жалюзи и т.д.)

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол	15
2	Стул	27
3	Стенд информационный настенный «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (1,1x0,8 – 5 элементов)	1
4	Полка застекленная	1
5	Витрины с образцами минералов и горных пород	5
6	Доска 1м x 1,6м	1

### Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	Срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс.руб.

### 3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

1. *Кафедра Промышленное и гражданское строительство.*

Учебные дисциплины, в рамках которых проводятся лабораторные, практические занятия:

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Кол-во часов	Выпускающая кафедра
1	Геология	08.03.01 Строительство	2 2	16 4	ПГС
2	Механика грунтов	08.03.01 Строительство	6 6	16 4	ПГС

Другие виды работ (курсовое, дипломное проектирование; контрольные работы; индивидуальная работа; учебная практика и т.д.):

Вид работы	Плановое количество студентов в год	Количество часов на одного студента
Лекции по дисциплине «Геология»	21	16
	27	4
Лекции по дисциплине «Механика грунтов»	11	16
	18	4
Курсовая работа по дисциплине «Механика грунтов»	11	1
	18	1
Учебная (геологическая) практика	21	72
	20	72
Самостоятельная работа студентов («Геология», «Механика грунтов», «Инженерно-геологические изыскания в строительстве»)	115	2

## Учебно-методическое обеспечение

1. Орлова Н.И. Учебное пособие к прохождению учебной практики / Н.И. Орлова; под ред. О.В. Калинина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 70с.;
2. Орлова, Н. И. Механика грунтов: учебное пособие для проведения лабораторных работ / Н. И. Орлова, М. А. Берсенева; под ред. О.В. Калинина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 43 с.
3. ГОСТ 25100-2011. Межгосударственный стандарт. Грунты. Классификация" (введен в действие Приказом Росстандарта от 12.07.2012 N 190-ст)

## 4. Научная деятельность

Разделы науки

Инженерно-геологические изыскания для строительства.

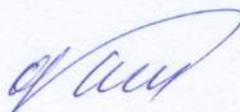
---

Направления научных и прикладных исследований

Определение причин трещинообразования в стенах трехэтажного жилого здания.

---

Заведующий кафедрой



О.В. Калинин