

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

Филиала в г.Златоусте

УТВЕРЖДАЮ

Директор



А.Н. Дильдин

« 02 » 09 2024 г.

П А С П О Р Т
учебной лаборатории
Геология, геодезия и метрология

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

2024 г.

1. Характеристика помещения № 3-204

Местоположение: *г. Златоуст, ул. Тургенева, 16*

Параметры: *8,12м, 7,26м, высота 4,05м;*

Площадь: *58,95 кв. м;*

Естественное освещение: *3 окна, 7,4 кв. м;*

Искусственное освещение: *светильники дневного света светодиодные, 11 шт;*

Наличие водоснабжения и канализации: *нет*

Отопление: *2 чугунных радиатора (7 секций);*

Вентиляция: *естественная*

Кондиционирование: *нет*

Наличие охранной сигнализации: *нет*

Наличие пожарной сигнализации: *имеется*

Наличие доступа в Интернет: *да*

Наличие, номер телефона: *нет*

Количество рабочих мест обучающихся: *28*

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	Системный блок	Celeron D 330 2.66 GHz /3200 256 Mb	250 Вт	1	14921,15 руб.	0400035
2	Монитор	Acer V173, 17" 1280 x 1024 Пикс, 250 кд/м2	34 Вт; в режиме ожидания - 2 Вт	1	7100-00	5050
3	Мультимедийный проектор	EPSON EB – S62	170 Вт	1	38,491	0400422
4	Экран настенный	Da-Lite 213x213	-	1	4,300	0400853
<i>Геология</i>						
1	Коллекции минералов и горных пород	-	-	1	-	-
<i>Геодезия</i>						
1	Оптический нивелир (3 шт.)	SETL DSZ3	-	Менее 1%	23,187	13269-13271

2	Оптический нивелир (1 шт.)	УОМЗ 3Н5Л	-	Менее 1%	7,230	13273
3	Оптический нивелир (1 шт.)	CONDROL 24X	-	Менее 1%	8,900	4001402
4	Оптический теодолит (в комплекте со штативами) (4 шт)	УОМЗ 4Т30П	-	Менее 1%	68,770	13275 - 13278
5	Геодезический штатив (1 шт.)	CONDROL GEO S6-2	-	Менее 1%	3,900	4001404
6	Нивелирная рейка (2 шт)	CONDROL TS 4M	-	Менее 1%	2,978	4001257 4001258
7	Нивелирная рейка (1 шт.)	CONDROL TS 3M	-	Менее 1%	2,800	4001403
8	Рулетка (3 шт)	P30T	-	Менее 1%	1,869	13279, 13280, 13281
9	Рулетка (3 шт)	50м	-	Менее 1%	2,355	13288- 13290
<i>Метрология</i>						
1	Микроскоп измерительный МПБ-3М	МПБ-3М	-	Менее 1 %	16,508	0004001180
2	Штангенциркуль	0-125	-	Менее 1 %	б/с	0400878 пгс
3	Цифровой угломер	DWM 40L	-	1	8,382	040006
4	Дальномер лазерный	Disto classic A	-	1	17,682	040005

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол ученический	14
2	Стол преподавателя	1
3	Стул	33
4	Доска (1м х 3м)	1
5	Шторы	4
6	Сейф	1
7	Стенд информационный настенный «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (1,1х0,8 – 5 элементов)	1
8	Витрины с образцами минералов и горных пород	5
9	Тумба (для хранения раздаточного материала)	1

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	Срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс.руб.
1	MS Windows 7	Системное	Лицензионное, лицензия msdn	Бессрочно	1	30,240
2	Open Office	Прикладное	Условно бесплатное	Бессрочная	1	-
3	Foxit reader	Прикладное	Бесплатное	Бессрочная	1	-
4	Mozilla Firefox	Прикладное	Бесплатное	Бессрочная	1	-

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	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Геология	08.03.01 Строительство	2 оч.	16 пр.	ПГС
2	Инженерно-геологические изыскания в строительстве	08.03.01 Строительство	3 оч.	8 пр.	ПГС
3	Геодезия	08.03.01 Строительство	1 оч.	16 пр.	ПГС
4	Геодезическое сопровождение строительных процессов	08.03.01 Строительство	2 оч.	16 пр.	ПГС
5	Водоснабжение и водоотведение	08.03.01 Строительство	4 оч.	16 пр.	ПГС
6	Метрология и стандартизация	08.03.01 Строительство	5 оч.	16 лаб.	ПГС
7	Теплогасоснабжение и вентиляция	08.03.01 Строительство	6 оч.	16 пр.	ПГС
8	Технология металлов и сварки	08.03.01 Строительство	4 оч.	16 пр.	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
1	2	3
Лекции по дисциплине «Геология»	15 оч.	16

1	2	3
Лекции по дисциплине «Инженерно-геологические изыскания в строительстве»	11 оч.	24
Лекции по дисциплине «Геодезия»	15 оч.	16
Лекции по дисциплине «Геодезическое сопровождение строительных процессов»	15 оч.	16
Лекции по дисциплине «Водоснабжение и водоотведение»	11 оч.	32
Лекции по дисциплине «Метрология и стандартизация»	5 оч.	32
Лекции по дисциплине «Технология металлов и сварки»	11 оч.	16
Лекции по дисциплине «Теплогазоснабжение и вентиляция»	5 оч.	32
Лекции по дисциплине «Бетонovedение»	5 оч.	32
Учебная практика (изыскательская, геодезическая)	15 оч.	6
Учебная практика (ознакомительная)	15 оч.	6
Самостоятельная работа студентов по дисциплинам «Геология», «Инженерно-геологические изыскания в строительстве», «Геодезия», «Геодезическое сопровождение строительных процессов», «Водоснабжение и водоотведение», «Метрология и стандартизация»	72	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. Толмеев, З.Я. *Инженерная геодезия: курс лекций*/З.Я. Толмеев, К.П. Панова. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2005. – 103 с.: ил.

3. *Геодезия. Учебное пособие к прохождению учебной практики.* З.Я. Толмеев, под ред. О.В. Калинина, 2013;

4. *Геодезия и геодезическое сопровождение строительных процессов: учебное пособие* / Е.Н. Гордеев, О.В. Зайцева. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 54 с.

5. *Метрология в строительстве. Статистические методы: учебное пособие* / Е.Н. Гордеев, О.В. Зайцева. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 55 с.

4. Научная деятельность

Разделы науки

1. *Инженерно-геологические изыскания для строительства.*

Направления научных и прикладных исследований

1. *Определение причин трещинообразования в стенах трехэтажного жилого здания.*

Заведующий кафедрой

Е.Н. Гордеев