

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

Филиала в г.Златоусте



ПОТВЕРЖДАЮ

Директор

А.Н. Дильдин

« 07 » 08 2018 г.

П А С П О Р Т  
учебной лаборатории  
Геодезия и метрология

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

1	Паспортный аппарат (1 шт.)	БПД-1802	Модель 1%	23,10	23,10
2	Оптический аппарат (1 шт.)	УДМ-1802	Модель 1%	1,278	1,278
3	Самодельный аппарат (1 шт.)	СДМ-1801	Модель 1%	3,900	3,900
4	Стереоскоп (4 шт.)	УДМ-1802	Модель 1%	48,170	48,170
5	Геодезический аппарат (1 шт.)	СДМ-1801	Модель 1%	1,900	1,900
6	Геодезический аппарат (1 шт.)	УДМ-1802	Модель 1%	48,170	48,170
7	Модельный аппарат (2 шт.)	СДМ-1801	Модель 1%	2,978	2,978

2018 г.

## 1. Характеристика помещения № 4-303

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

Параметры: 9,3м, 6,0м, высота 3,8м; 6,3м, 2,7м, высота 3,8м

Площадь: 55,8 кв. м; 17,01кв.м (помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования)

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

Искусственное освещение: светильники дневного света светодиодные, 6 шт, 2шт

Наличие водоснабжения и канализации: нет

Отопление: 2 чугунных радиатора (7 секций); 1 чуг. радиатор (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: 40

## 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	Оптический нивелир (3 шт.)	SETL DSZ3	-	Менее 1%	23,187	13269, 13270, 13271
2	Оптический нивелир (1шт.)	УОМЗ ЗН5Л	-	Менее 1%	7,230	13273
3	Оптический нивелир (1 шт.)	CONDROL 24X	-	Менее 1%	8,900	4001402
4	Оптический теодолит (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	Геодезический штатив (4шт.)	-	-	Менее 1%	-	б/н
7	Нивелирная рейка (2 шт)	CONDROL TS 4M	-	Менее 1%	2,978	4001257 4001258

8	Нивелирная рейка (1 шт.)	CONDROL TS 3M	-	Менее 1%	2,800	4001403
9	Рулетка (3 шт)	P30T	-	Менее 1%	1,869	13279, 13280, 13281
10	Рулетка (3 шт)	50м	-	Менее 1%	2,355	13288, 13289, 13290
11	ПК (системный блок, монитор 0,2-0,24/17" 1600x1200 Samsyng)	-	250 Вт 120 Вт	1	31,341	013/11120, 13369
12	Мультимедийный проектор	EPSON EB – S62	170 Вт	1	38,491	0400422
13	Экран настенный	Da-Lite 213x213	-	1	4,300	0400853
14	Комплект учебных плакатов	-	-	3	-	-

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Парта со скамьей	19
2	Стол	5
3	Стул	8
4	Доска	1
5	Сейф	1
6	Шкаф	1

### Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	Срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс.руб.
1	MS Windows	Системное	Лицензионное, лицензия msdn	Бессрочно	1	30,240
2	Open Office	Прикладное	Условно бесплатное	Бессрочная	1	-
3	Adobe reader 11	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, практи –  
ческие занятия:

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Геодезия	08.03.01 Строительство	1 1	16 4	ПГС
2	Геодезическое сопровождение строительных процессов	08.03.01 Строительство	2 8	14 3	ПГС
3	Современные способы обработки геодезических измерений (альт.)	08.03.01 Строительство	2 8	14 3	ПГС
4	Технология строительных процессов	08.03.01 Строительство	6 6	8 2	ПГС
5	Бетонovedение	08.03.01 Строительство	5 8	2 2	ПГС
6	Физико-химические основы технологии бетонов (альт.)	08.03.01 Строительство	5 8	2 2	ПГС
7	Метрология, стандартизация и сертификация	08.03.01 Строительство	5 7	16 4	ПГС
8	Обследование, мониторинг и испытание конструкций зданий и сооружений	08.03.01 Строительство	9	2	ПГС
9	Экспериментальные исследования зданий и сооружений (альт.)	08.03.01 Строительство	9	2	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
Практика учебная (геодезическая)	27	44
	25	44
Лекции по дисциплине «Геодезия»	27	16
	25	4
Лекции по дисциплине «Геодезическое сопровождение строительных процессов»	27	16
	18	4
Лекции по дисциплине «Современные способы обработки геодезических измерений» (альт.)	27	16
	18	4



Лекции по дисциплине «Бетонovedение»	19 18	32 8
Лекции по дисциплине «Физико-химические основы технологии бетонов» (альт.)	19 18	32 8
Лекции по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»	19 18	32 8
Лекции по дисциплине «Современные материалы и технологии в строительстве»	11 12	24 8
Лекции по дисциплине «Современные строительные технологии» (альт.)	11 12	24 8
Самостоятельная работа студентов по дисциплинам «Геодезия» и «Геодезическое сопровождение строительных процессов»	97	2

#### Учебно-методическое обеспечение

1. Толмеев, З.Я. Инженерная геодезия: курс лекций/З.Я. Толмеев, К.П. Панова. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2005. – 103 с.: ил.
2. Геодезия. Учебное пособие к прохождению учебной практики. З.Я. Толмеев, под ред. О.В. Калинина, 2013;
3. Кучин, В.Н. Технология строительных процессов: сборник задач для самостоятельной работы студентов / В.Н. Кучин.- Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010.-24с.
4. Калдышкина, Т. В. Строительные материалы [Текст] : учеб.пособие по направлению 270800 "Стр-во" / Т.В. Калдышкина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Пром. и гражд. стр-во; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2014. - 61 с. : ил.

#### 4. Научная деятельность

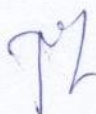
Разделы науки

---

Направления научных и прикладных исследований

---

Заведующий кафедрой



Е.Н. Гордеев