

Б. Характеристика помещения № 4-104

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

Параметры: 7,7м, 3,8м, высота 3,8м

Цепля...

Вспомог...

Рисунки...

Наличие вод...

Отопление...

Вентиляция...

Климатизация...

Наличие охранной сигнализации...

Наличие пожарной сигнализации...

Наличие доступа в Интернет...

Наличие, номер телефона...

Количество рабочих мест обучающихся...

Удобно научное оборудование...

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

Филиал в г.Златоусте



УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.Н. Дильдин

15»

06

2018 г.

ПАСПОРТ учебной лаборатории Строительные конструкции

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Наименование	Модель	Площадь	Объем	Средняя стоимость (тыс. руб.)	Итого
1	Лаборатория для испытаний бетонных конструкций	DWT-30L	1	8,380	8,380	8,380
2	Лаборатория для испытаний железобетонных конструкций	С-100	1	17,682	17,682	17,682
3	Лаборатория для испытаний металлических конструкций	С-100	1	17,682	17,682	17,682
4	Лаборатория для испытаний каменных конструкций	С-100	1	17,682	17,682	17,682
5	Лаборатория для испытаний деревянных конструкций	С-100	1	17,682	17,682	17,682
6	Лаборатория для испытаний конструкций из кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
7	Лаборатория для испытаний конструкций из пенобетона	С-100	1	17,682	17,682	17,682
8	Лаборатория для испытаний конструкций из газобетона	С-100	1	17,682	17,682	17,682
9	Лаборатория для испытаний конструкций из силикатного кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
10	Лаборатория для испытаний конструкций из керамического кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
11	Лаборатория для испытаний конструкций из силикатного кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
12	Лаборатория для испытаний конструкций из керамического кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
13	Лаборатория для испытаний конструкций из силикатного кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
14	Лаборатория для испытаний конструкций из керамического кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
15	Лаборатория для испытаний конструкций из силикатного кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
16	Лаборатория для испытаний конструкций из керамического кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
17	Лаборатория для испытаний конструкций из силикатного кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
18	Лаборатория для испытаний конструкций из керамического кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
19	Лаборатория для испытаний конструкций из силикатного кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682
20	Лаборатория для испытаний конструкций из керамического кирпича	С-100	1	17,682	17,682	17,682

2018 г.

## 1. Характеристика помещения № 4-104

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

Параметры: 7,7м, 5,8м, высота 3,8м

Площадь: 44,66 кв. м

Естественное освещение: 1 окно, 16,82 кв. м

Искусственное освещение: светильники дневного света по 2 лампы, 6 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: нет

Наличие, номер телефона: нет

Количество рабочих мест обучающихся: 4

## 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 и суток]	Стоимость, [тыс.руб.]	Инв. №
1	Прибор ИПА-МГ4 (измеритель толщины защитного слоя бетона)	ИПА-МГ4	-	1	34,054	040003
2	Прибор ЦТИ-1	ЦТИ-1	0,22	1	6,547	10511
3	Ультразвуковой толщиномер (для измерений толщины стенок труб, котлов)	A-1209	-	1	39,163	040007
4	Цифровой угломер	DWM 40L	-	1	8,382	040006
5	Дальномер лазерный	Disto skassic A	-	1	17,682	040005
6	Установка для испытания металлической фермы	-	-	1	-	7187
7	Тензорезисторный S-образный тензодатчик растяжения	STA-1t. TOKVES	-	1	7,350	4001083
8	Бетономеситель Prorab ECM 63	ECM 63	220Вт	1	5,850	4001156

9	Весовой индикатор	PSF-1	-	1	16,800	4001081, 4001082
10	Измеритель деформации тензометрический цифровой многоканальный	-	не более 5 ВхА	1	33,700	0400977
11	Цилиндрический тензорезисторный датчик сжатия	LPA-4.7t. TOKVES, в комплекте нагрузочная шайба	-	1	8,100	4001080
12	Опалубка для изготовления 3х железобетонных балок	-	-	1	16,647	9573
13	Установка для испытания железобетонной балки	-	-	1	4,420	9574
14	Домкрат гидравлический ЕРМАК (12т)	770-042	-	1	1,250	9575
15	Стенд для испытания деревянных балок	-	-	1	-	9576
16	Форма куба 100х100х100	-	-	1	5,397	0400264
17	Мультиметр цифровой	M890D (по серии DT890B+)	-	1	0,700	4001150
18	Твердомер «Константа»	K5-У	-	1	29,470	040009
19	Балка равного сопротивления изгиба	-	-	1	-	9581
20	Индикатор часового типа (1 шт)	-	-	1	-	-

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Парта со скамьей	3
2	Стол	1
3	Стул	2
4	Верстак	1
5	Стеллаж	1
6	Тумба	1
7	Сейф	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	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Железобетонные и каменные конструкции	08.03.01 Строительство	6 очн. 7 заоч. 9 заоч.	8 2 4	ПГС
2	Металлические конструкции	08.03.01 Строительство	8 очн.	4	ПГС
			8 заочн. (прием 2015)	2	
			9 заочн. (прием 2014)	6	
3	Конструкции из дерева и пластмасс	08.03.01 Строительство	6 очн.	8	ПГС
4	Обследование, мониторинг и испытание конструкций зданий и сооружений	08.03.01 Строительство	8 очн. 9 заочн.	14 4	ПГС
5	Экспериментальные исследования зданий и сооружений (альт.)	08.03.01 Строительство	8 очн. 9 заочн.	14 4	ПГС
6	Технология возведения зданий и сооружений	08.03.01 Строительство	7 очн.	4	ПГС
7	Технология строительных процессов	08.03.01 Строительство	6 очн. 6 заочн.	8 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
Самостоятельная работа студентов	186	2

#### Учебно-методическое обеспечение

1. Цай, Т. Н. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции: Учебник. 3-е изд., стер. – СПб.: Издательство: Лань, 2012 г.
2. Калинин, О.В. Металлические конструкции: учебное пособие к лабораторным работам / О.В. Калинин, О.В. Кузьминых. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. –
3. Калинин, О.В. Конструкции из дерева и пластмасс: учебное пособие к лабораторным работам / О.В. Калинин, О.В. Кузьминых. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – 45 с.
4. ГОСТ 31937–2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния [Электронный ресурс]. – Введ. 2014–01–01. – Электрон. дан. – М. : Стандартинформ, 2010. – 59 с.
5. СП 13-102–2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]. – Введ. 2003–08–21. – Электрон. дан. – М. : Госстрой России, ГУП ЦПП, 2004. – 26 с.

#### 4. Научная деятельность

Разделы науки

*08-101 Прочность, живучесть и разрушение материалов конструкций*

Направления научных и прикладных исследований

*Исследование работы пластмассовой арматуры в строительных конструкциях.*

Заведующий кафедрой



Е.Н.Гордеев