

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

Филиал в г.Златоусте



УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.И. Чуманов

« 27 » марта 2017 г.

П А С П О Р Т  
учебной лаборатории  
Строительные материалы-I

*Кафедра Промышленное и гражданское строительство*

2017 г.

### 1. Характеристика помещения № 4-112

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

Параметры: 7м, 6,8м, высота 3,8м; в т.ч 1,9м, 3м, высота 3,8

Площадь: 47,6 кв. м; в т.ч. 5,7 кв.м (помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования)

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

Искусственное освещение: светильники днев. света по 4 лампы (4 шт; 1шт)

Наличие водоснабжения и канализации: имеется (2 ед.)

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: 18

### 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	Вискозиметр Сутгарда	в комплекте со стеклом	-	1	1,547	0400259
2	Комплект сит для песка и щебня, 19шт	-	-	1	14,443	0600579
3	Лабораторный встряхивающий столик	-	-	1	8,543	0600578
4	Прибор Вика для определения плотности цементного теста	-	-	1	3,306	0400260
5	Приспособление для испытания на изгиб балочек	-	-	1	11,601	0600576
6	Форма для изготовления балочек	-	-	1	1,842	0600577
7	Форма куба	70,7x70,7x70,7	-	1	5,397	0400262
8	Штангенциркуль	0-125	-	1	0,250	0400877
9	Штыковка для уплотнения бетонных смесей	-	-	1	0,264	0400261

№ п/п	Название	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год [% от длительности суток]	Стоимость, [тыс.руб.]	Инв. №
10	Ванна с гидрозатвором для хранения цементных образцов	-	-	1	2,500	0600580
11	Сито № 0,2 для определения тонкости помола гипса, d200мм	с крышкой и поддоном	-	1	1,230	0600582
12	Сито № 0,08мм (латунь), d200мм	с крышкой и поддоном	-	1	1,230	0600581
13	Весы механические	ВТЦ-10	-	1	-	092686
14	Воронка ЛОВ (для определения насыпной плотности песка)	-	-	1	1,730	0600720
15	Колба Ле-Шателье	-	-	1	-	-
16	Набор тематических плакатов	-	-	2	-	-
17	Фрагменты несъемной опалубки технологии «Теплый дом»	-	-	1	-	-

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Парта со скамьей	6
2	Стол	4
3	Стул	5
4	Шкаф	3
5	Стеллаж с образцами строительных материалов	1
6	Доска	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	Строительные материалы	08.03.01 Строительство	4 5	22 4	ПГС
2	Бетонovedение	08.03.01 Строительство	5	8	ПГС
3	Современные материалы и технологии в строительстве	08.03.01 Строительство	8 10	20 2	ПГС
4	Современные строительные технологии	08.03.01 Строительство	8 10	20 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	71	2

#### Учебно-методическое обеспечение

1. *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.*

2. *Калдышкина, Т. В. Строительные материалы [Текст] : журнал лаб. работ для направления 270800.62 "Стр-во" / Т. В. Калдышкина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Пром. и гражд. стр-во ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2014. - 84 с. : ил.*

3. *Строительное материаловедение: учебное пособие для выполнения исследовательских лабораторных работ / Г.С. Семеняк, В.В. Спасибожко, Б.Я. Трофимов, М.Д. Бутакова и др.; отв. ред. Г.С. Семеняк. - 6-е изд., перераб. и доп. - Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2007. - 248 с.*

#### 4. Научная деятельность

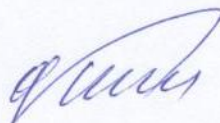
Разделы науки

*Строительные материалы. Раздел 1. Строительное материаловедение.  
Глава 1. Строение и основные свойства.*

Направления научных и прикладных исследований

*Интенсификация технологических процессов производства строительных материалов и изделий (высокофункциональные тяжелые бетоны, модифицированные комплексными добавками, включающими метакаолин, применение вибраций в строительных технологиях, исследование работы металлургических шлаков в строительных материалах.*

Заведующий кафедрой



О.В. Калинин