

1. Характеристика помещения № 4/11

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

Параметры: 5 кв. м, высота 2,5 м

Площадь: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Отопление: 2 радиатора (7 секций)

Вентиляция: естественная

Кондиционирование: нет

Штатные охранники: нет

Положение пожарной сигнализации: нет

Наличие доступа в Интернет: нет

Площадь, номер телефона

Количество рабочих мест: 1

Филиал в г.Златоусте



УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.Н. Дильдин

« 15 » 06 2018 г.

ПАСПОРТ  
учебной лаборатории  
Строительные материалы – II

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Наименование	Материал	Масса	Объем	Стоимость
1	Бетон М30-10	МБС-10	Масса 1 кв. м	16,306	16306
2	Песок для изготовления изделий из бетона, Т.3	САС-50-10	Масса 1 кв. м	27,250	27250
3	Цемент М400 (портландцемент)	МПО-М400	Масса 1 кв. м	42,400	42400

Итого					
2018 г.					

## 1. Характеристика помещения № 4-113

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

Параметры: *6,9м, 4,6м, высота 3,8м*

Площадь: *31,74 кв. м*

Естественное освещение: *1 окно, 10,35 кв. м*

Искусственное освещение: *светильники дневного света по 4 лампы, 3 шт*

Наличие водоснабжения и канализации: *нет*

Отопление: *2 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: *8*

## 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	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-10	МБС-10	20Вт	Менее 1 %	30,000	0004001179
2	Микроскоп измерительный МПБ-3М	МПБ-3М	-	Менее 1 %	16,508	0004001180
3	Прибор для измерения удельной поверхности цемента, Т-3	-	-	Менее 1 %	27,250	4001343
4	Весы электронные	CAS SW-10	0,25Вт	Менее 1 %	5,400	4001346
5	Прибор ИПС-МГ4.03 (прочность бетона)	ИПС-МГ4.03	110мВт	Менее 1 %	42,480	040004

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол	6
2	Стул	9
3	Стеллаж	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	4	6	ПГС
		Строительство	5	3	
2	Бетонovedение	08.03.01	5	6	ПГС
		Строительство	8	1	
3	Физико-химические основы технологии бетонов (альт.)	08.03.01	5	6	ПГС
		Строительство	8	1	
4	Современные материалы и технологии в строительстве	08.03.01	8	2	ПГС
		Строительство	10	2	
5	Современные строительные технологии (альт.)	08.03.01	8	2	ПГС
		Строительство	10	2	

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	109	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



Е.Н. Гордеев