

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.

ПАСПОРТ
учебной лаборатории
Строительные материалы – II

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

2017 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 цементов, 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	Бетонведение	08.03.01 Строительство	5	16	ПГС
3	Современные материалы и технологии в строительстве	08.03.01 Строительство	8	4	ПГС
			10	2	
4	Современные строительные технологии	08.03.01 Строительство	8	4	ПГС
			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	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