

2. Характеристика помещения № 4-112

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

Параметры: 7м x 6,8м, высота 3,3м; в т.ч. 1,2м x 3м, высота 3,8

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

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

Филиал в г.Златоусте

Искусственное освещение: светодиодные лампы (по 4 лампы); лампы (по 4 лампы)

Наличие водоснабжения и канализации: водопровод (по 4 лампы); канализация (по 4 лампы)

Стояние: 2 воздушных радиатора

2 радиатора (7 секций)

Вентиляция: отсутствует.

Кондиционирование: нет

Наличие охранной сигнализации: нет

Наличие пожарной сигнализации: имеется

Наличие доступа в Интернет: нет

Наличие номера телефона

Количество рабочих мест: отсутствует



УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.Н.Дильдин

« 10 » 01 2019 г.

ПАСПОРТ
учебной лаборатории
Строительные материалы

Кафедра Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Наименование	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год (% от длительности суток)	Стоимость, [тыс.руб.]	Итого
1	Высотомер Суттарав	в комплекте со штативом		1	1,547	0400230
2	Комплект снт для песка и щебня, 19шт			1	14,443	0600579
3	Лабораторный встряхивательный столик			1	8,543	0600579
4	Прибор Вика для определения прочности цементного теста			1	3,386	0400230

2019 г.

1. Характеристика помещения № 4-112

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

Параметры: 7м x 6,8м, высота 3,8м; в т.ч 1,9м x 3м, высота 3,8;
6,9м x 4,6м, высота 3,8м.

Площадь: 47,6 кв. м; в т.ч. 5,7 кв.м (помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
31,74 кв. м.

Естественное освещение: 1 окно, 16,1 кв. м;
1 окно, 10,35 кв. м.

Искусственное освещение: светильники днев. света 4 шт; 1шт (по 4 лампы);
светильники дневного света 3 шт. (по 4 лампы).

Наличие водоснабжения и канализации: имеется (2 ед.);
нет.

Отопление: 2 чугунных радиатора (7 секций);
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; 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	2	3	4	5	6	7
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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	-	-
18	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-10	МБС-10	20Вт	менее 1 %	30,000	0004001179
19	Микроскоп измерительный МПБ-3М	МПБ-3М	-	менее 1 %	16,508	0004001180
20	Прибор для измерения удельной поверхности цементов, Т-3	-	-	менее 1 %	27,250	4001343

1	2	3	4	5	6	7
21	Весы электронные	CAS SW-10	0,25Вт	менее 1 %	5,400	4001346
22	Прибор ИПС-МГ4.03 (прочность бетона)	ИПС-МГ4.03	110мВт	менее 1 %	42,480	040004
23	Модульный интеграционный комплекс «Материаловедение современных строительных материалов»	Пресс гидравлический ПСУ-50	1,2кВт	1	536,000	4001415
		Ультразвуковой прибор «Пульсар-2.1»	-	1		
		Электропечь сопротивления камерная П300х300х200, t-900	3кВт	менее 1 %		
		Виртуальный программно-аппаратный комплекс «Испытание строительных материалов» в составе: монитор -1шт; системный блок - 1 шт; клавиатура Logitech – 1 шт; мышь Logitech – 1 шт.	200Вт	1		

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
	1 пом.	
1	Стол	4
2	Стул	5
3	Стеллаж	2
4	Шкаф	3
5	Стеллаж с образцами строительных материалов	1
6	Доска	1
	2 пом.	
1	Парта со скамьей	6
2	Стол	5
3	Стул	9
4	Шкаф	2
5	Доска	1

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс.руб.
1	Windows 10	системное	лицензионное	бессрочно	1	Входит в виртуальный программно-аппаратный комплекс «Испытание строительных материалов»
2	Предустановленное специализированное программное обеспечение "Испытание строительных материалов на сжатие и изгиб"	прикладное	лицензионное	бессрочно	1	
3	Предустановленный комплект электронных дидактических модулей "Строительные материалы"	прикладное	лицензионное	бессрочно	1	
4	Предустановленный комплект электронных дидактических модулей "Строительные конструкции"	прикладное	лицензионное	бессрочно	1	
5	Предустановленная специализированная программная система "Дистанционное образование"	прикладное	лицензионное	бессрочно	1	

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	28	ПГС
		Строительство	5	7	
2	Бетонovedение	08.03.01	5	14	ПГС
		Строительство	8	2	
3	Физико-химические основы технологии бетонов (альт.)	08.03.01	5	14	ПГС
		Строительство	8	2	
4	Современные материалы и технологии в строительстве	08.03.01	8	12	ПГС
		Строительство	10	4	
5	Современные строительные технологии (альт.)	08.03.01	8	12	ПГС
		Строительство	10	4	

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

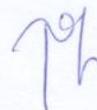
Разделы науки

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