

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Р. Луговская

И.Р. Луговская
«10» марта 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Строительных материалов

Строительный факультет. Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Т.В. Меньшикова
Т.В. Меньшикова

«24» марта 2017 г.

Заведующий кафедрой ТСМиМ

Ю.В. Пухаренко
Ю.В. Пухаренко

«27» марта 2017 г.

1. Общая информация

1.1. Место расположения учебной лаборатории:
Ауд. 38 Главного корпуса СПбГАСУ.

1.2. Заведующий лабораторией:
Платонова Надежда Михайловна.

1.3. Назначение учебной лаборатории: выполнение лабораторных работ по дисциплине: Строительные материалы.

1.4. Кадровый состав учебной лаборатории:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Образование	Контактная информация	Примечание
1	Платонова Н.М.	Заведующий лабораторией	Высшее		
2	Дьяконова Е.В.	Учебный мастер	Высшее		
3	Орехова Т.В.	Старший лаборант	Высшее		

1.5. Перечень оборудования учебной лаборатории:

№ п/п	Наименование оборудования	Год выпуска	Инвентарный номер	Отметка об исправности* (дата последней проверки, срок действия)
1	Штангенциркуль		б/н	Исправен
2	Объемомер (Ле-Шателье)		б/н	Исправен
3	Вакуумный шкаф	1971	013-15901054	Исправен
4	Весы лабораторные ВЛТЭ-500, ВЛТЭ-1200	2004	013-13000046 013-35000084	Исправен
5	Прибор для испытания на истирание	2017	101242-0656	Исправен
6	Копер КИ	1950	б/н	Исправен
7	Линейка металлическая		б/н	Исправен
8	Угольник металлический		б/н	Исправен
9	Весы электронные ПВ-30	2004	б/н	Исправен
10	Весы электронные настольные МК-3.2 А20	2008	100-00005923	Исправен
11	Весы настольные циферблатные РН-3Ц13У	1989	б/н	Исправен
12	Пресс гидравлический ПСУ-10	1965	013-15901061	Исправен
13	Пресс гидравлический ПСУ-50	1968	013-15903562	Исправен
14	Пресс гидравлический ПСУ-250	1968	013-15905883	Исправен
15	Испытательная машина ИП-1	1989	013-15906789	Исправен
16	Пресс гидравлический С04 1500/250 kN	2016	102242000000 0656	Исправен
17	Прибор Вика ОГЦ-1	1982	б/н	Исправен
18	Вискозиметр ВС	1975	б/н	Исправен

19	Сито механическое	1965	б/н	Исправен
20	Форма балочки металлическая		б/н	Исправен
21	Машина испытательная 2170 П-6	2002	45-100- 00005578	Исправен
22	Секундомер		б/н	Исправен
23	Чаша затворения	1976	б/н	Исправен
24	Столик встряхивающий ЛВС	2008	100-00005903	Исправен
25	Виброплощадка	1973	013-15901115	Исправен
26	Стандартный набор сит		б/н	Исправен
27	Прибор для определения насыпной плотности ЛОВ		б/н	Исправен
28	Мерные цилиндрические сосуды «МП»	1985	б/н	Исправен
29	Сушильный шкаф	2004	45-013-000048	Исправен
30	Цилиндр для определения марки щебня по дробимости SNOL 67/350		б/н	Исправен
31	Форма металлическая 2-х гнездная		б/н	Исправен
32	Конус стандартный КА	1976	б/н	Исправен
33	Весы электронные общего назначения ТВ-5- 60.2.-А3	2009	100-00005942	Исправен
34	Конус СтройЦНИИЛа ПР	2008	100-00005924	Исправен
35	Форма металлическая 3-х гнездная		б/н	Исправен
36	Пенетромтр ЛП	1970	б/н	Исправен
37	Дуктилометр ДАФ-980	2018	101342-8965	Исправен
38	Прибор «Кольцо-шар» КШ	159	б/н	Исправен
39	Испытательная машина Р -0,5	1985	013-15902971	Исправен
40	Электропечь муфельная лабораторная МП-2УМ	1972	б/н	Исправен
41	Шкаф сушильный СНОЛ	1982	б/н	Исправен
42	Маятниковый прибор	1975	б/н	Исправен
43	Удар-тестер	2004	б/н	Исправен
44	Бюретка		б/н	Исправен
45	Прибор Вика для гипса DIN1164	2008	100-00005898	Исправен
46	Электроплитка 2 конфорки		б/н	Исправен
47	Колбы плоскодонные		б/н	Исправен
48	Термосные колбы		б/н	Исправен
49	Прибор для определения водоудерживающей способности	2008	б/н	Исправен
50	Весы для гидростатического взвешивания DL 3000	2008	ГК- 000000000137 3	Исправен

* Проверка или техосмотр оборудования проводятся комиссией СПбГАСУ в составе технических специалистов в предусмотренные регламентом эксплуатации сроки.

2. Образовательная деятельность учебной лаборатории

2.1. Перечень дисциплин и лабораторных работ, закрепленных за лабораторией:

№ п/п	Дисциплина	Название лабораторных работ	Направление подготовки/специальность	Примечание
1	Строительные материалы	№ 1 Испытание природных каменных материалов	<p>Строительство, Архитектура, Дизайн архитектурной среды, Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, Экономика, Менеджмент, Землеустройство и кадастры, Стандартизация и метрология, Природообустройство и водопользование, Градостроительство, Техносферная безопасность, Строительство уникальных зданий и сооружений, Судебная экспертиза.</p>	
		№ 3 Испытание кирпича		
		№ 4 Испытание гипсового вяжущего		
		№ 5 Испытание сухой строительной штукатурной смеси на гипсовом вяжущем		
		№ 6 Испытание строительной извести		
		№ 7 Испытание портландцемента		
		№ 8 Испытание природного песка для тяжелого бетона		
		№ 9 Испытание крупного заполнителя для тяжелого бетона		
		№ 10 Подбор состава бетона		
		№ 11 Влияние пластифицирующей добавки на свойства бетонной смеси и бетона		
		№ 12 Подбор состава строительного раствора		
		№ 13 Испытание древесины		
№ 15 Испытание битумов, кровельных и гидроизоляционных материалов				

		№ 16 Испытание вермикулита		
		№ 17 Испытание лаков и красок		
		№ 18 Испытание керамзитового песка и гравия		
		№ 19 Подбор состава легкого бетона		
		№ 20 Испытание пенополистирола		
		№ 21 Испытание газобетона		

2.2. Учебно-методическое обеспечение лаборатории

№ п/п	Дисциплина	Автор, название, вид издания, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров (для печатных изданий)	Примечание
1	Строительные материалы	Природные каменные материалы: Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов всех специальностей и форм обучения/СПбГАСУ; Сост.: А.И. Кольцов.- СПб.,2007. 14 с.	5	Тираж в библиотеке
2	Строительные материалы	Испытание керамического кирпича: метод. указ. по выполнению лабораторной работы для студентов строительных специальностей/ сост.: П.Б. Кукса, М.В. Мокрова, Л.Г. Колесникова; СПбГАСУ. – СПб., 2010-12 с.	5	Тираж в библиотеке
3	Строительные материалы	Испытание гипсовых вяжущих: Метод. указания по выполнению лабор.работы №4 для студ. всех спец./ СПб гос.архит.-строит.ун-т; Сост.: Ю.Г.Мещеряков, А.С.Григорьева. СПб., 1996. 12 с.	20	
4	Строительные материалы	Испытание сухой строительной смеси штукатурной на гипсовом вяжущем: метод. указания / сост.: Ю.Г. Мещеряков, Ю.М. Тихонов; СПбГАСУ. – СПб., 2011. – 20 с.	5	Тираж в библиотеке
5	Строительные материалы	Испытание портландцемента: Метод. указания по выполнению лабор.работы №6./ сост.:Ю.Г. Мещеряков; ЛИСИ, Ленинград, 1987. 11 с.	15	

6	Строительные материалы	Испытание природного песка для тяжелого бетона: метод.указ. / сост.: П.Б. Кукса, Н.М. Платонова, Н.В. Орлова; СПбГАСУ. – СПб., 2011. – 12 с.	5	Тираж в библиотеке
77	Строительные материалы	Испытание щебня для тяжелого бетона: метод.указ. / сост.: П.Б. Кукса, Н.М. Платонова, Н.В. Орлова; СПбГАСУ. – СПб., 2011. – 14 с.	5	Тираж в библиотеке
8	Строительные материалы	Подбор состава тяжелого бетона с заданными свойствами: метод.указ. по выполнению лабораторной работы для студ.строительных специальностей. / сост.: П.Б.Кукса, Л.Г.Колесникова, М.В.Мокрова; СПбГАСУ. – СПб., 2010. – 16 с.	5	Тираж в библиотеке
9	Строительные материалы	Бетон с пластифицирующей добавкой: метод.указ / сост.: П.Б.Кукса, Л.Г.Колесникова, М.В.Мокрова; СПбГАСУ. – СПб., 2014. – 16 с.	5	Тираж в библиотеке
10	Строительные материалы	Подбор состава строительного раствора: Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов всех специальностей и форм обучения/СПбГАСУ; Сост.: А.И. Кольцов.- СПб.,2007. 14 с.	5	Тираж в библиотеке
11	Строительные материалы	Испытание древесины: метод.указания / сост.: Н.А. Елистратов, М.В. Мокрова, Н.М. Платонова; СПбГАСУ. – СПб., 2014. – 14 с.	5	Тираж в библиотеке
12	Строительные материалы	Испытание битумов, кровельных и гидроизоляционных материалов: метод.указания / сост. П.Б. Кукса; СПбГАСУ. – СПб., 2015. – 20 с.	5	Тираж в библиотеке
13	Строительные материалы	Испытание лаков и красок: Метод. указания по выполнению лабор.работы №17./ сост.:А.А. Пожнин; ЛИСИ, Ленинград, 1971. 8 с.	5	Тираж в библиотеке

2.3. Информационное обеспечение лаборатории

Сайт университета: <https://www.spbgasu.ru>

2.4. Перечень технических средств обучения* (ТСО), применяемых для проведения лабораторных работ (заполняется при наличии ТСО):

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Отметка об исправности	Примечание
-	-	-	-	-

2.5. Перечень нормативно-технической документации, представленной в лаборатории (инструкции по работе с оборудованием, паспорта на оборудование, акты на внедрение оборудования):

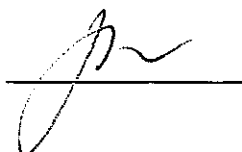
№ п/п	Наименование	Автор	Год издания / переиздания	Количество
1	Паспорт «Пресс испытательный С040PN132 1500/250 кН «CYBER-PLUS EVOLUTION»»	Производитель оборудования	2016 г.	1
2	Паспорт «Машина разрывная Р-0,5»	Производитель оборудования	1983 г.	1
3	Техническое описание и инструкция по эксплуатации «Машина для испытания на сжатие ИП-1»	Производитель оборудования	1989	1
4	Паспорт и руководство по монтажу и эксплуатации «Пресс гидравлический типа ПСУ-10 и ПСУ-50»	Производитель оборудования	1969 г.	1
5	Паспорт «Машина для испытания образцов из цемента на изгиб 2170П-6»	Производитель оборудования	2002 г.	1
6	Паспорт «Низкотемпературная лабораторная электропечь SOL 58/350»	Производитель оборудования	2004 г.	1
7	Паспорт «Весы электронные ПВ Модификации: ПВ-30»	Производитель оборудования	2004 г.	1
8	Руководство по эксплуатации. Методика поверки «Весы лабораторные ВЛТЭ»	Производитель оборудования	2004 г.	1
9	Руководство по эксплуатации. Методика поверки «Весы лабораторные ВЛТЭ»	Производитель оборудования	2006 г.	1
10	Руководство по эксплуатации «Прибор для испытания на истирание»	Производитель оборудования	2017 г.	1
11	Паспорт. Руководство по эксплуатации «Дуктилометр модели ДАФ-980»	Производитель оборудования	2018 г.	1

3. Техника безопасности

№ п/п	Наименование инструкции по охране труда и технике безопасности	Дата утверждения
1	Инструкция «По охране труда для лаборантов, техников, инженеров учебной лаборатории кафедры «строительные материалы»»	02.06.2008 г.
2	Инструкция № 300 «По электробезопасности для 1-ой квалификационной группы»	04.10.2000 г.
3	Памятка по охране труда для работников СПбГАСУ	2016 г.

Разработчик
Заведующий лабораторией

«24» 03 2017г.



Платонова Н.М.

Карта аттестации лаборатории
«Лаборатория Строительных материалов кафедры ТСМиМ» (ауд. 38)

Зав. лабораторией Платонова Надежда Михайловна

Дисциплина 1. Строительные материалы

Направление подготовки (специальность) Строительство уникальных зданий и сооружений; Судебная экспертиза; Строительство; Архитектура; Дизайн архитектурной среды; Реконструкция и реставрация архитектурного наследия; Экономика; Менеджмент; Землеустройство и кадастры; Стандартизация и метрология; Природоустройство и водопользование; Градостроительство; Техносферная безопасность.

1. Материально-техническое обеспечение лаборатории

№ п/п	Наименование, тип оборудования (включая защитные средства, плакаты, наглядные пособия)	Где используется (№ лаб., практ. работы)	Количество имеющегося в наличии	Примечание
1	Штангенциркуль	1, 13, 20	10	б/п
2	Объемомер (Ле-Шателье)	1, 8	10	б/п
3	Вакуумный шкаф	1, 20	1	б/п 1965 г.
4	Весы лабораторные ВЛТЭ-1100, ВЛТЭ-1200	1, 5, 12, 13, 15, 16, 20	2	паспорт 2004 г.
5	Прибор для испытания на истирание	1	1	Паспорт 2017 г.
6	Копер КИ	1	1	б/п 1950 г.
7	Линейка металлическая	3, 20, 21	10	б/п
8	Угольник металлический	3	10	б/п
9	Весы электронные ПВ-30	3, 10, 11, 12	1	паспорт 2004 г.
10	Весы электронные настольные МК-3.2 А20	3, 4, 7, 8, 9, 18, 21	1	паспорт 2008 г.
11	Весы настольные циферблатные РН-3Ц13У	4, 7, 8, 9, 10, 11, 12	1	паспорт 1989 г.
12	Пресс гидравлический ПСУ-10	3, 4, 7, 13	1	б/п 1965 г.
13	Пресс гидравлический ПСУ-50	1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13	1	б/п 1968 г.
14	Пресс гидравлический ПСУ-250	3	1	б/п 1968 г.
15	Испытательная машина типа ИП-2000	3	1	паспорт 1989 г.
16	Пресс гидравлический С04 1500/250 kN	1, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13	1	паспорт 2016г.

17	Прибор Вика ОГЦ-1	4, 7	12	паспорт 1982 г.
18	Вискозиметр ВС	4	10	б/п 1975 г.
19	Сито механическое	4, 7	1	б/п 1965 г.
20	Форма балочки металлическая	4, 5, 7	10	б/п
21	Машина испытательная 2170 П-6	4, 5, 7	1	паспорт 2002 г.
22	Секундомер	4, 17	4	б/п
23	Чаша затворения	7	12	паспорт 1976 г.
24	Столик встряхивающий	5, 7	10	б/п
25	Виброплощадка	7, 10, 11, 19	2	паспорт 1973 г.
26	Стандартный набор сит	8, 9, 18	4	б/п
27	Плакат «График зернового состава»	8, 9	2	б/п
28	Прибор для определения насыпной плотности ЛОВ	8	6	б/п
29	Мерные цилиндрические сосуды «МП»	8, 9, 10, 11, 12, 16, 18	5	паспорт 1985 г.
30	Сушильный шкаф SNOI 67/350	5, 8, 9, 16	1	паспорт 2004 г.
31	Цилиндр для определения марки щебня по дробимости	9	1	б/п
32	Форма металлическая 2-х гнездовая	10, 11	20	б/п
33	Конус стандартный типа КА	10, 11	8	паспорт 1976 г.
34	Весы электронные общего назначения ТВ-5-60.2.-А3	10, 11, 19	2	паспорт 2008 г.
35	Конус СтройЦНИИЛа	12	6	б/п
36	Форма металлическая 3-х гнездовая	12	20	б/п
37	Пенетрометр ЛП	15	4	б/п 1970 г.
38	Дуктилометр ДАФ-980	15	1	Паспорт 2018 г.
39	Прибор «Кольцо-шар» КШ	15	3	паспорт 1959 г.
40	Испытательная машина Р-0,5	15, 16, 20	1	паспорт 1985 г.
41	Электропечь муфельная лабораторная МП-2УМ	16	1	паспорт 1972 г.
42	Шкаф сушильный СНОЛ	8, 9, 16	1	паспорт 1982 г.
43	Маятниковый прибор	17	1	б/п 1975 г.
44	Удар-тестер	17	1	паспорт 2004 г.
45	Бюретка	6, 17	5	б/п
46	Прибор Вика для гипса DIN1164	5	3	паспорт 2008 г.
47	Электроплитка 2 конфорки	6, 8, 9, 15	1	б/п

48	Колбы плоскодонные	6	6	б/п
49	Термосные колбы	6	5	б/п
50	Прибор для определения водоудерживающей способности	5	2	паспорт 2008 г.
51	Весы для гидростатического взвешивания	18	1	паспорт 2008 г.

2. Количество аттестованных лабораторных (практических) работ

Кол-во	Всего	Аттестовано	Не аттестовано
Лабораторные	21	21	-
Практические	-	-	-

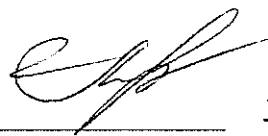
3. Замечания и предложения аттестационной комиссии

нет

4. Заключение аттестационной комиссии

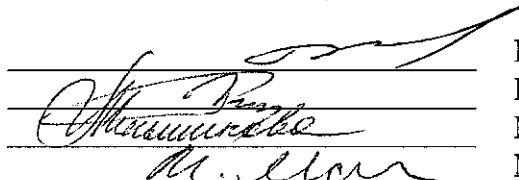
аттестовать

Председатель комиссии:



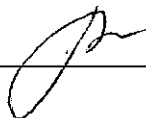
Луговская И.Р.

Члены комиссии:



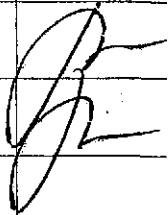
Белова И.Ю.
Панин А.Н.
Меньшикова Т.В.
Малютина М.В.

Зав. лабораторией:



Платонова Н.М.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Номера страниц			Основание для внесения изменений	Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Подпис ответствен за измене
	заменен- ных	новых	аннулирован- ных				
1	2			Приобретение новом	05.18		
2	9			ФУКТОЛОЖЕТ РА 6 2018?	—		