

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический
+	контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления учебной работы

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Декан СФ



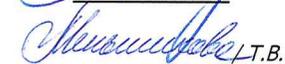
УТВЕРЖДАЮ

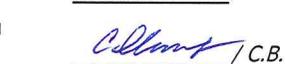
Ректор

Е.И. Рыбнов

27 июня 2019 г.

 / С.Г. Головина/

 / Т.В. Меньшикова/

 / С.В. Михайлов/

 / А.Н. Панин/

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	Экспертное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование
																	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																																						
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2				3	108	36	18		18	72								18		18	72									17	Истории и философии				
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				3	108	16			16	92																			15	Иностранных языков					
Б1.О.03	Прикладная математика		2				3	108	36		36		72									36		72								7	Математики					
Б1.О.04	Основы научных исследований в строительном материаловедении		1				2	72	34	16	18		38		16	18		38														39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.О.05	Управление строительной организацией		1				3	108	34	16		18	74		16		18	74														26	Менеджмента в строительстве					
Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	108	34	16		18	74		16		18	74														20	Металлических и деревянных конструкций					
Б1.О.07	Организация производственной деятельности		2				3	108	36	36			72								36			72								23	Организации строительства					
Б1.О.08	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		3				2	72	16	16			56												16			56				17	Истории и философии					
							22	792	242	118	54	70	550		48	18	52	278		54	36	18	216		16		56											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	12			2		12	10	360	106	52	54		182	72	16	18		74	36	36	36		108	36							39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий	2	1		2		1	6	216	70	34	36		110	36	16		56		18	36		54	36								39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.03	Методы испытания и контроля качества строительных материалов	3		2		2	3	8	288	70	34	36		182	36					18	18		108		16	18		74	36			39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.04	Методы исследований в строительном материаловедении	1			1		5	180	50	16	16	18	94	36	16	16	18	94	36													39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3					3	5	180	68	34	34		76	36									34	34		76	36										
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии строительных материалов	3					3	5	180	68	34	34		76	36									34	34		76	36				39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.ДВ.01.02	Лакокрасочные материалы	3					3	5	180	68	34	34		76	36									34	34		76	36				39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02			3	3		3	108	34	16	18		74										16	18		74												
Б1.В.ДВ.02.01	Технология высокофункциональных бетонов			3	3		3	108	34	16	18		74										16	18		74					39	Технологии строительных материалов и метрологии						
Б1.В.ДВ.02.02	Технология дорожных бетонов			3	3		3	108	34	16	18		74										16	18		74					39	Технологии строительных материалов и метрологии						
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	3			3		5	180	68	34	16	18	76	36									34	16	18	76	36											
Б1.В.ДВ.03.01	Технология композиционных материалов	3			3		5	180	68	34	16	18	76	36									34	16	18	76	36					39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сухих строительных смесей	3			3		5	180	68	34	16	18	76	36									34	16	18	76	36					39	Технологии строительных материалов и метрологии					
							42	1512	466	220	210	36	794	252	48	34	18	224	72	72	90		270	72	100	86	18	300	108									
							64	2304	708	338	264	106	1344	252	96	52	70	502	72	126	126	18	486	72	116	86	18	356	108									
Блок 2.Практика																																						
Обязательная часть																																						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108					108																			39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123			20	720					720				144										396					39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б2.О.03(П)	Технологическая практика			24			15	540					540																432			39	Технологии строительных материалов и метрологии					
							38	1368					1368													396			432									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4			9	324					324																	324		39	Технологии строительных материалов и метрологии					
							9	324					324																324									
							47	1692					1692					144									396			756								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324					324																324		39	Технологии строительных материалов и метрологии						
							9	324					324																324									
							9	324					324																324									
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)		1				2	72	16		16		56			16		56													47	Информационных технологий						
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	16	16			56										16			56					29	Русского языка						
							4	144	32	16	16		112			16		56					16			56												
							4	144	32	16	16		112			16		56					16			56												