

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность Производство строительных материалов, изделий и конструкций
(профиль):
Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии
Факультет: Строительный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

контрольно-надзорный

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																			Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование																								
																Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб			Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР													
Блок 1. Дисциплины (модули)								68	2448	768.5		1430.75	248.75	64	128	48	80	3	2.25		560.75	0.5	77.5	112	80	80	2.2	1.45		473.35	0.75	78.25	112	80	32	3.8	1.55		396.65	1	93																				
Обязательная часть								28	1008	324.8		643.2	40		80	16	64	1.2	1.2		321.6	20	48						250.4	16	16	16	0.4	0.4		71.2		4																							
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1				3	108	32		72	4		16		16					72	4																		72	Информатики																				
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	32		72	4		16		16					72	4																		17	Истории и философии																				
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		2				3	108	32		72	4												32			72	4												70	Межкультурной коммуникации																				
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2			2	3	108	32.8		71.2	4											16	16	0.4	0.4	71.2	4												26	Менеджмента в строительстве																				
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2				2	72	32		36	4										16	16			36	4												26	Менеджмента в строительстве																					
Б1.О.06	Прикладная математика		2			2	3	108	32.8		71.2	4										16	16	0.4	0.4	71.2	4												72	Информатики																					
Б1.О.07	Основы научных исследований		1			1	2	72	32.8		35.2	4		16	16		0.4	0.4		35.2	4																		39	Технологии строительных материалов																					
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1			1	3	108	32.8		71.2	4		16		16	0.4	0.4		71.2	4																			26	Менеджмента в строительстве																				
Б1.О.09	Организация проектно-исследовательской деятельности		1			1	3	108	32.8		71.2	4		16		16	0.4	0.4		71.2	4																			20	Металлических и деревянных конструкций																				
Б1.О.10	Организация производственной деятельности		3			3	3	108	32.8		71.2	4																16	16	0.4	0.4		71.2	4							23	Организации строительства																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	1440	443.7		787.55	208.75	64	48	32	16	1.8	1.05		239.15	0.5	57.5	64	80		1.4	0.65		222.95	0.75	62.25	96	80	16	3.4	1.15		325.45	1	89																				
Б1.В.01	Методы исследований в строительном материаловедении	1			1		5	180	49.5		103.75	26.75		16	16	16	1	0.25		103.75	0.25	26.75																			39	Технологии строительных материалов и метрологии																			
Б1.В.02	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	12				12	9	324	98.1		172.4	53.5		16	16		0.4	0.4		84.2	0.25	26.75	32	32		0.4	0.4	88.2	0.25	26.75												39	Технологии строительных материалов и метрологии																		
Б1.В.03	Организация производства строительных материалов и изделий	2	1		2		6	216	66.3		118.95	30.75	16	16			0.4	0.4		51.2		4	16	32		1	0.25	67.75	0.25	26.75												39	Технологии строительных материалов и метрологии																		
Б1.В.04	Методы испытания и контроля качества строительных материалов	3		2		3	7	252	65.75		150.75	35.5	32									16	16			67	0.25	8.75	16	16		1	0.25		83.75	0.25	26.75					39	Технологии строительных материалов и метрологии																		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75																																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии строительных материалов	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75																32	32		0.4	0.4		88.2	0.25	26.75						39	Технологии строительных материалов и метрологии																		
Б1.В.ДВ.01.02	Отделочные и гидроизоляционные материалы	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75																32	32		0.4	0.4		88.2	0.25	26.75						39	Технологии строительных материалов и метрологии																		
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02		3	3		3	108	33.5		65.75	8.75	16																16	16		1	0.25		65.75	0.25	8.75																									
Б1.В.ДВ.02.01	Технология высокофункциональных бетонов		3	3		3	108	33.5		65.75	8.75	16															16	16		1	0.25		65.75	0.25	8.75						39	Технологии строительных материалов																			
Б1.В.ДВ.02.02	Технология дорожных бетонов		3	3		3	108	33.5		65.75	8.75	16															16	16		1	0.25		65.75	0.25	8.75						39	Технологии строительных материалов																			
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	3			3		5	180	65.5		87.75	26.75																32	16	16	1	0.25		87.75	0.25	26.75																									
Б1.В.ДВ.03.01	Технология композиционных материалов	3			3		5	180	65.5		87.75	26.75															32	16	16	1	0.25		87.75	0.25	26.75							39	Технологии строительных материалов																		
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сухих строительных смесей	3			3		5	180	65.5		87.75	26.75															32	16	16	1	0.25		87.75	0.25	26.75							39	Технологии строительных материалов																		
Блок 2. Практика								43	1548	33	1515		600								107.5																																								
Обязательная часть								12	432	30.5	401.5		150																																																
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78																																39	Технологии строительных материалов																		
Б2.О.02(П)	Проектная практика			4			9	324	0.5	323.5		150																														39	Технологии строительных материалов																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	1116	2.5	1113.5		450								107.5																																								
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			123			17	612	1.5	610.5		200									107.5																						39	Технологии строительных материалов																	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			24			14	504	1	503		250									107.5																					39	Технологии строительных материалов																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324	25.5	298.5																																																		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	25.5	298.5																																39	Технологии строительных материалов и метрологии																		
ФТД. Факультативные дисциплины								6	216	48	156	12	16								52	4	16					52	4	16																															
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		1				2	72	16	52	4	16									52	4	16					52	4	16												70	Межкультурной коммуникации																		
ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2				2	72	16	52	4																52	4														20	Металлических и деревянных конструкций																		
ФТД.03	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3				2	72	16	52	4																16															72	Информатики																		