

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

2019 г.

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) образовательной программы: Проектирование и строительство зданий и сооружений

Кафедра: Железобетонных и каменных конструкций: металлических и деревянных конструкций

Факультет: Строительный

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>инновационная, изыскательская и проектно-расчетная</i>
+	<i>научно-исследовательская и педагогическая</i>


Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1419 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / С.Г. Головина/

Начальник управления учебной работы  / Т.В. Меньшикова/

Начальник управления лицензирования и аккредитации  / С.В. Михайлов/

Декан СФ  / 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		Факт	Экспе ртное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4								
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
Б1.Б.01	Философия и методология науки		1			2	72	17	17			55		17			55										17	Истории и философии					
Б1.Б.02	Математическое моделирование	1				3	108	34			34	38	36			34	38	36									47	Информационных технологий					
Б1.Б.03	Специальные разделы высшей математики			1		3	108	51	17		34	57		17		34	57										7	Математики					
Б1.Б.04	Методология научных исследований		1			3	108	17	17					17			91										39	Технологии строительных материалов и метрологии					
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык		12	3		3	108	50							17	19						16	20			17	19	15	Иностранных языков				
Б1.Б.06	Информационные технологии в строительстве		3		3	3	108	34			34	74													34	74		47	Информационных технологий				
Б1.Б.07	Основы педагогики и андрагогики		4			2	72	12			12	60															12	60	17	Истории и философии			
						19	684	215	51		164	433	36	51		85	260	36				16	20			51	93			12	60		
Вариативная часть																																	
Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2				2	3	108	32			32	40	36															7	Математики			
Б1.В.02	Теоретические основы надежности и долговечности в строительстве		2			2	3	108	16			16	92				16	92										59	Строительной механики				
Б1.В.03	Управление качеством в строительстве		4			4	2	72	24			24	48													24	48	26	Менеджмента в строительстве				
Б1.В.04	Управление микроклиматом зданий и искусственных сооружений		3			3	2	72	17			17	55									17	55					25	Теплогазоснабжения и вентиляции				
Б1.В.05	Современные графические комплексы в строительном проектировании		2			2	2	72	16			16	56				16	56										47	Информационных технологий				
Б1.В.06	Аналитические и численные методы расчета строительных конструкций	2			2	3	108	16			16	56	36				16	56	36									59	Строительной механики				
Б1.В.07	Актуальные вопросы в современном материаловедении	2			2	4	144	32	16		16	76	36				16					16	76	36				39	Технологии строительных материалов и метрологии				
Б1.В.08	Теория и практика принятия организационно-технологических решений			4	4	4	144	36	12		24	108													12	24	108	23	Организации строительства				
Б1.В.09	Технико-экономическая оценка строительства	4				4	4	144	36	12		24	72	36											12	24	72	36	45	Экономики строительства и ЖКХ			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	72	17				17	55												17	55							
Б1.В.ДВ.01.01	Международная нормативная база проектирования		3			2	72	17			17	55													17	55		20	Металлических и деревянных конструкций				
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам (Еврокод)		3			2	72	17			17	55													17	55		20	Металлических и деревянных конструкций				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	72	17				17	55												17	55							
Б1.В.ДВ.02.01	Визуализация проектно-технологических решений в строительстве		3			2	72	17			17	55													17	55		47	Информационных технологий				
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное моделирование в строительстве		3			2	72	17			17	55													17	55		47	Информационных технологий				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	17				17	91												17	91							
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы расчета строительных конструкций		3			3	108	17			17	91													17	91		20	Металлических и деревянных конструкций				
Б1.В.ДВ.03.02	Железобетонные конструкции из высокопрочных бетонов		3			3	108	17			17	91													17	91		14	Железобетонных и каменных конструкций				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	4	144	34	17		17	74	36											17	17	74	36						
Б1.В.ДВ.04.01	Специальный курс строительных конструкций		3			4	144	34	17		17	74	36											17	17	74	36	14	Железобетонных и каменных конструкций				
Б1.В.ДВ.04.02	Большепролетные строительные конструкции		3			4	144	34	17		17	74	36											17	17	74	36	14	Железобетонных и каменных конструкций				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			3	108	36	12		24	72															12	24	72				
Б1.В.ДВ.05.01	Методы обследования строительных конструкций и их усиление		4			3	108	36	12		24	72															12	24	72	20	Металлических и деревянных конструкций		
Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция зданий и сооружений		4			3	108	36	12		24	72															12	24	72	20	Металлических и деревянных конструкций		
						41	1476	346	69		277	950	180				16	96	320	108	17			85	330	36	36	96	300	36			
						60	2160	561	120		441	1383	216	51		85	260	36	16			112	340	108	17		136	423	36	36	108	360	36
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: педагогическая практика			4		3	108					108																108	14	Железобетонных и каменных конструкций			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая практика			2		3	108					108																	14	Железобетонных и каменных конструкций			
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			1234		36	1296	8			8	1288			2	466					2	358			2	304		2	160	14	Железобетонных и каменных конструкций		
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика			2		6	216					216																	14	Железобетонных и каменных конструкций			
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4		3	108					108																	108	14	Железобетонных и каменных конструкций		
						51	1836	8			8	1828			2	466					2	682			2	304		2	376				
						51	1836	8			8	1828			2	466					2	682			2	304		2	376				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					9	324					324																324	14	Железобетонных и каменных конструкций			
						9	324					324																324					
						9	324					324																324					
ФТД. Факультативы																																	
Вариативная часть																																	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		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		
ФТД.В.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВИМ)		1				2	72	17		17		55			17		55																47	Информационных технологий		
ФТД.В.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	17	17		55										17			55								29	Русского языка			
							4	144	34	17	17	110			17		55					17			55												
							4	144	34	17	17	110			17		55					17			55												