

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 27.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

(с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

Направленность Проектирование железобетонных и каменных конструкций

(профиль):

Кафедра: Железобетонных и каменных конструкций

Факультет: Институт безотрывных форм обучения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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										Курс 3				Закрепленная кафедра						
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5				Код	Наименование								
																Лек	Лаб	Пр	ПЗэ	Конс	Катт	СР	Конт роль	Лек	Пр	ПЗэ	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ПЗэ	Конс	Катт	ИФР			СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								68	2448	400.35	1938.65	109	20	40	8	24	24	1.2	1.2	489.6	24	48	20	20	1.8	1.05	424.15	0.25	24.75	56	32	32	3.8	1.55	595.65	1	34	40	20	20	3	0.75	429.25	0.75	26.25				
<b>Обязательная часть</b>								28	1008	164.8	803.2	40		40	8	24	24	1.2	1.2	489.6	24	24	12	12	0.8	0.8	226.4		12	8	4	4	0.4	0.4	87.2		4												
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1				3	108	16		88	4		8	4	4			88	4																										72	Информатики		
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	16		88	4		8	4	4			88	4																										17	Истории и философии		
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		1				3	108	16		88	4			8	8			88	4																										70	Межкультурной коммуникации		
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2				2	3	108	16.8	87.2	4									8	4	4	0.4	0.4	87.2		4																		26	Менеджмента в строительстве		
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2				2	72	16		52	4									8	4	4			52		4																	26	Менеджмента в строительстве			
Б1.О.06	Прикладная математика		2				2	3	108	16.8	87.2	4									8	4	4	0.4	0.4	87.2		4																	72	Информатики			
Б1.О.07	Основы научных исследований		1				1	2	72	16.8	51.2	4		8	8			0.4	0.4	51.2	4																								39	Технологии строительных материалов			
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1				1	3	108	16.8	87.2	4		8		4	4	0.4	0.4	87.2	4																								26	Менеджмента в строительстве			
Б1.О.09	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				1	3	108	16.8	87.2	4		8		4	4	0.4	0.4	87.2	4																								20	Металлических и деревянных конструкций			
Б1.О.10	Организация производственной деятельности		3				3	3	108	16.8	87.2	4									8	4	4	0.4	0.4	87.2		4																		23	Организации строительства		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								40	1440	235.55	1135.45	69	20								24	8	8	1	0.25	197.75	0.25	12.75	48	28	28	3.4	1.15	508.45	1	30	40	20	20	3	0.75	429.25	0.75	26.25					
Б1.В.01	Сейсмостойкость сооружений	4				4	4	144	17.5		117.75	8.75																	8	4	4	1	0.25	117.75	0.25	8.75										14	Железобетонных и каменных конструкций		
Б1.В.02	Теория расчета и проектирования строительных конструкций	2			2		4	144	25.5		109.75	8.75	4							16	4	4	1	0.25	109.75	0.25	8.75																			14	Железобетонных и каменных конструкций		
Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве	3	2			3	7	252	41.5		197.75	12.75								8	4	4			88		4	16	4	4	1	0.25	109.75	0.25	8.75											20	Металлических и деревянных конструкций		
Б1.В.04	Государственный строительный надзор и строительный контроль	4		3		4	3	8	288	50.55	224.95	12.5									8	4	4	0.4	0.4	87.2	0.25	3.75	16	8	8	1	0.25	137.75	0.25	8.75	16	8	8	1	0.25	173.75	0.25	8.75				38	Технологии строительного производства
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>34</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>67</b>		<b>311.5</b>	<b>17.5</b>	<b>16</b>														<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>137.75</b>	<b>0.25</b>	<b>8.75</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>173.75</b>	<b>0.25</b>	<b>8.75</b>							
Б1.В.ДВ.01.01	Железобетонные конструкции большепролетных и инженерных сооружений	34			4	3	11	396	67		311.5	17.5	16								16	8	8	1	0.25	137.75	0.25	8.75	16	8	8	1	0.25	173.75	0.25	8.75	16	8	8	1	0.25	173.75	0.25	8.75				14	Железобетонных и каменных конструкций
Б1.В.ДВ.01.02	Динамика строительных конструкций, зданий и сооружений	34			4	3	11	396	67		311.5	17.5	16								16	8	8	1	0.25	137.75	0.25	8.75	16	8	8	1	0.25	173.75	0.25	8.75	16	8	8	1	0.25	173.75	0.25	8.75				14	Железобетонных и каменных конструкций
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>33.5</b>		<b>173.75</b>	<b>8.75</b>															<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>173.75</b>	<b>0.25</b>	<b>8.75</b>															
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений	3			3		6	216	33.5		173.75	8.75									8	12	12	1	0.25	173.75	0.25	8.75																	14	Железобетонных и каменных конструкций			
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование и проектирование железобетонных конструкций	3			3		6	216	33.5		173.75	8.75									8	12	12	1	0.25	173.75	0.25	8.75																	14	Железобетонных и каменных конструкций			
<b>Блок 2. Практика</b>								43	1548	1.8	1546.2		539.7																																				
<b>Обязательная часть</b>								26	936	0.9	935.1		539.7																																				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	0.3	107.7																																						14	Железобетонных и каменных конструкций
Б2.О.02(П)	Проектная практика. Часть 1			4			3	108	0.3	107.7																																						14	Железобетонных и каменных конструкций
Б2.О.03(П)	Проектная практика. Часть 2			5			20	720	0.3	719.7																																						14	Железобетонных и каменных конструкций
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								17	612	0.9	611.1																																						
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			234			17	612	0.9	611.1																																						14	Железобетонных и каменных конструкций
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	324	25.5	298.5																																				25	0.5	298.5
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	25.5		298.5																																					14	Железобетонных и каменных конструкций
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								6	216	24	180	12									8					60		4																					
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		2				2	72	8		60	4		8												60		4																				70	Межкультурной коммуникации
ФТД.02	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3				2	72	8		60	4														60		4																				72	Информатики
ФТД.03	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		4				2	72																																									