

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

*Направленность (профиль):* Проектирование железобетонных и каменных конструкций  
*Кафедра:* Железобетонных и каменных конструкций  
*Факультет:* Строительный факультет

*Квалификация:* Магистр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Форма обучения:* Очная форма  
*Срок получения образования:* 2 г.

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 482 от 31.05.2017

<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
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			
		Экза мен	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						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								68	2448	784.35		1423.65	240	72	144	16	112	3.2	1.7		545.1	0.5	77.5	128		144	3.2	1.7		472.1	0.75	78.25	96		128	3.4	1.15		406.45	0.75	84.25													
<b>Обязательная часть</b>								28	1008	324.8		643.2	40		80	16	64	1.2	1.2		321.6		20	48		80	0.8	0.8		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				16								32					72		4										70	Межкультурной коммуникации												
Б1.О.04	Проектный менеджмент		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				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					35.2		4																			39	Технологии строительных материалов												
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1				1	3	108	32.8	71.2	4		16		16				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				71.2		4																			20	Металлических и деревянных конструкций												
Б1.О.10	Организация производственной деятельности		3				3	3	108	32.8	71.2	4																													23	Организации строительства												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								40	1440	459.55		780.45	200	72	64		48	2	0.5		223.5	0.5	57.5	80		64	2.4	0.9		221.7	0.75	62.25	80		112	3	0.75		335.25	0.75	80.25													
Б1.В.01	Сейсмостойкость сооружений		1				1	1	144	33.5	83.75	26.75		16		16	1	0.25		83.75	0.25	26.75																					14	Железобетонных и каменных конструкций										
Б1.В.02	Теория расчета и проектирования строительных конструкций		1				1	1	144	49.5	67.75	26.75	16	32	16	1	0.25		67.75	0.25	26.75																						14	Железобетонных и каменных конструкций										
Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве		2	1			2	252	81.5		139.75	30.75		16	16				72		4	32		16	1	0.25		67.75	0.25	26.75													20	Металлических и деревянных конструкций										
Б1.В.04	Государственный строительный надзор и строительный контроль		3		2		3	2	288	98.55	153.95	35.5											16	16	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75	32	32	1	0.25		87.75	0.25	26.75					38	Технологии строительного производства										
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДВ.01</b>		<b>23</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>131</b>		<b>211.5</b>	<b>53.5</b>	<b>56</b>								<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>		<b>87.75</b>	<b>0.25</b>	<b>26.75</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>		<b>123.75</b>	<b>0.25</b>	<b>26.75</b>																
Б1.В.ДВ.01.01	Железобетонные конструкции большепролетных и инженерных сооружений		23				3	2	11	396	131		211.5	53.5	56								32	32	1	0.25		87.75	0.25	26.75	32	32	1	0.25		123.75	0.25	26.75					14	Железобетонных и каменных конструкций										
Б1.В.ДВ.01.02	Динамика строительных конструкций, зданий и сооружений		23				3	2	11	396	131		211.5	53.5	56								32	32	1	0.25		87.75	0.25	26.75	32	32	1	0.25		123.75	0.25	26.75					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>65.5</b>		<b>123.75</b>	<b>26.75</b>																																								
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений		3				3		6	216	65.5		123.75	26.75																												14	Железобетонных и каменных конструкций											
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование и проектирование железобетонных конструкций		3				3		6	216	65.5		123.75	26.75																												14	Железобетонных и каменных конструкций											
<b>Блок 2. Практика</b>								43	1548	32.5	1515.5			539.5																																								
<b>Обязательная часть</b>								6	216	30.5	185.5			107.5																																								
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78																																		14	Железобетонных и каменных конструкций									
Б2.О.02(П)	Проектная практика. Часть 1		2				3	108	0.5	107.5																																		14	Железобетонных и каменных конструкций									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								37	1332	2	1330			432																																								
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			123			17	612	1.5	610.5																																		14	Железобетонных и каменных конструкций									
Б2.В.02(П)	Проектная практика. Часть 2		4				20	720	0.5	719.5																																		14	Железобетонных и каменных конструкций									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	324	25.5		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	48		156	12		16																																							
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		1				2	72	16		52	4		16																															70	Межкультурной коммуникации								
ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2				2	72	16		52	4				16												52		4														20	Металлических и деревянных конструкций									
ФТД.03	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3				2	72	16		52	4																																72	Информатики									