

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 Геотехника
(профиль):
Кафедра: Геотехники
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 академических часов																			Курс 2																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																		
																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	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Обязательная часть			28	1008	324.8			643.2	40																																								
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1					3	108	32		72	4		16	16																							72	Информатики									
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1					3	108	32		72	4		16	16																							17	Истории и философии									
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		2					3	108	32		72	4																										70	Межкультурной коммуникации									
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2					2	3	108	32.8		71.2	4																									26	Менеджмента в строительстве									
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2					2	72	32			36	4																									26	Менеджмента в строительстве									
Б1.О.06	Прикладная математика		2					2	3	108	32.8		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																		39	Технологии строительных материалов									
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1					1	3	108	32.8		71.2	4		16				0.4	0.4																	26	Менеджмента в строительстве										
Б1.О.09	Организация проектно-исследовательской деятельности		1					1	3	108	32.8		71.2	4		16				0.4	0.4																		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									23	Организации строительства									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			40	1440	459.1			771.9	209	16	80		48	1.8	1.05					171.15	0.5	57.5	64	32	32	2	0.5																						
Б1.В.01	Фундаменты высотных зданий и сооружений	2				2		5	180	49.5		103.75	26.75	8																											24	Геотехники							
Б1.В.02	Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения	2	1			2		6	216	66.3		118.95	30.75	8	16					0.4	0.4																			24	Геотехники								
Б1.В.03	Инженерные изыскания в геотехническом строительстве	1					1	4	144	49.5		67.75	26.75		32					1	0.25																			24	Геотехники								
Б1.В.04	Механика грунтов в высотном и подземном строительстве	1					1	4	144	49.05		68.2	26.75		32					0.4	0.4																		24	Геотехники									
Б1.В.05	Геотехнический мониторинг и научное сопровождение строительства	3					3	6	216	65.5		123.75	26.75														32	32	1	0.25										24	Геотехники								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3	2	3			9	324	113.75			174.75	35.5																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Численное моделирование в геотехнике	3		2	3		9	324	113.75		174.75	35.5																													24	Геотехники							
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов в особых условиях	3		2	3		9	324	113.75		174.75	35.5																													24	Геотехники							
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии подземного строительства	3		2	3		9	324	113.75		174.75	35.5																													24	Геотехники							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	3				3	6	216	65.5			114.75	35.75																																				
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные методы расчета и современные технологии в подземном строительстве	3					6	216	65.5		114.75	35.75																													24	Геотехники							
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и технические средства инженерных изысканий	3					6	216	65.5		114.75	35.75																													24	Геотехники							
Б1.В.ДВ.02.03	Гидроизоляция подземных сооружений и водопонижение	3					6	216	65.5		114.75	35.75																													24	Геотехники							
Блок 2. Практика			43	1548	32.5			1515.5						350						0.2	0.3	107.5						29.7	0.4	0.9	293						0.2	0.3	395.5			0.2	0.3	719.5					
Обязательная часть			6	216	30.5			185.5																		29.7	0.2	0.6	185.5																				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78															29.7		0.3	78																					
Б2.О.02(П)	Проектная практика. Часть 1			2			3	108	0.5	107.5																	0.2	0.3	107.5																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			37	1332	2			1330						350						0.2	0.3	107.5																		0.2	0.3	395.5			0.2	0.3	719.5		
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			123			17	612	1.5	610.5																	0.2	0.3	107.5																				
Б2.В.02(П)	Проектная практика. Часть 2			4			20	720	0.5	719.5																																				24	Геотехники		
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																																						
ФТД. Факультативные дисциплины			6	216	48			156	12	16												52	4	16						52	4	16						52	4										
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		1				2	72	16		52	4		16												52	4																						
ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2				2	72	16		52	4																														24	Геотехники						
ФТД.03	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3				2	72	16		52	4																														72	Информатики						