

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

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Геотехника
Кафедра: Геотехники
Факультет: Строительный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический
+	контрольно-надзорный



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

2019 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

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	Контр.		Факт	Экспертное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																																						
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2					3	108	36	18		18	72						18		18	72												17	Истории и философии		
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1					3	108	16			16	92			16	92																	15	Иностранных языков		
Б1.О.03	Прикладная математика		2				2	3	108	36		36		72							36		72												7	Математики		
Б1.О.04	Основы научных исследований в строительном материаловедении		1				1	2	72	34	16	18		38		16	18		38																39	Технологии строительных материалов и метрологии		
Б1.О.05	Управление строительной организацией		1				11	3	108	34	16		18	74		16		18	74																26	Менеджмента в строительстве		
Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				1	3	108	34	16		18	74		16		18	74																20	Металлических и деревянных конструкций		
Б1.О.07	Организация производственной деятельности		2				2	3	108	36	36			72							36			72											23	Организации строительства		
Б1.О.08	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		3					2	72	16	16			56											16				56						17	Истории и философии		
								22	792	242	118	54	70	550		48	18	52	278		54	36	18	216		16				56								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Б1.В.01	Фундаменты высотных зданий и сооружений	2			2		2	6	216	54	36		18	126	36						36		18	126	36									24	Геотехники			
Б1.В.02	Подземные сооружения	2	1		2		1	6	216	70	34		36	110	36	16		18	38		18		18	72	36									24	Геотехники			
Б1.В.03	Инженерные изыскания в геотехническом строительстве	1				1		5	180	50	34		16	94	36	34		16	94	36														24	Геотехники			
Б1.В.04	Механика грунтов в высотном и подземном строительстве	1					1	4	144	50	34		16	58	36	34		16	58	36														24	Геотехники			
Б1.В.05	Геотехнический мониторинг и научное сопровождение строительства	3				3		6	216	68	34		34	112	36									34			34	112	36					24	Геотехники			
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3		2	3		2	9	324	120	34	70	16	168	36						18	36		90		16	34	16	78	36								
Б1.В.ДВ.01.01	Численное моделирование в геотехнике	3		2	3		2	9	324	120	34	70	16	168	36						18	36		90		16	34	16	78	36				24	Геотехники			
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов в особых условиях	3		2	3		2	9	324	120	34	70	16	168	36						18	36		90		16	34	16	78	36				24	Геотехники			
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии подземного строительства	3		2	3		2	9	324	120	34	70	16	168	36						18	36		90		16	34	16	78	36				38	Технологии строительного производств			
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	3				3		6	216	66	16	34	16	114	36										16	34	16	114	36									
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные методы расчета и современные технологии в подземном строительстве	3				3		6	216	66	16	34	16	114	36									16	34	16	114	36					24	Геотехники				
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и технические средства инженерных изысканий	3				3		6	216	66	16	34	16	114	36									16	34	16	114	36					24	Геотехники				
Б1.В.ДВ.02.03	Гидроизоляция подземных сооружений и водопонижение	3				3		6	216	66	16	34	16	114	36									16	34	16	114	36					24	Геотехники				
								42	1512	478	222	104	152	782	252	84		50	190	72	72	36	36	288	72	66	68	66	304	108								
								64	2304	720	340	158	222	1332	252	132	18	102	468	72	126	72	54	504	72	82	68	66	360	108								
Блок 2.Практика																																						
Обязательная часть																																						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108					108										108										24	Геотехники			
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123				20	720					720				144						180				396						24	Геотехники			
Б2.О.03(П)	Проектная практика			24				15	540					540										108								432		24	Геотехники			
								38	1368					1368				144					396				396					432						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4				9	324					324																		324		24	Геотехники			
								9	324					324																		324						
								47	1692					1692				144					396				396					756						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324					324																	324		24	Геотехники				
								9	324					324																	324							
								9	324					324																		324						
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)		1					2	72	16		16		56			16		56														47	Информационных технологий				
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3					2	72	16	16			56										16			56						29	Русского языка				
								4	144	32	16	16		112			16		56					16			56											
								4	144	32	16	16		112			16		56					16			56											