

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: Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Водопользования и экологии

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления учебной работы

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Декан ФИЭиГХ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

27 июня 2019 г.

С.Г. Головина/

Т.В. Меньшикова/

С.В. Михайлов/

И.И. Суханова/

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	Эксперт ное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль
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		1				1	3	108	34	16		18	74		16		18	74																50	Водопользования и экологии		
Б1.О.05	Управление строительной организацией		1					2	72	16	8		8	56		8		8	56																26	Менеджмента в строительстве		
Б1.О.06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				2	3	108	36	18		18	72							18		18	72											50	Водопользования и экологии		
Б1.О.07	Организация производственной деятельности		1				1	3	108	34	34			74		34			74																23	Организации строительства		
Б1.О.08	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2					2	72	18	18			54							18			54														
								22	792	226	112	36	78	566		58		42	296		54	36	36	270														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Б1.В.01	Системы и сооружения водоснабжения	12			2	1	1	9	324	122	70		52	130	72	34		16	58	36	36		36	72	36										50	Водопользования и экологии		
Б1.В.02	Системы и сооружения водоотведения	1		2	2	1	2	9	324	104	52		52	184	36	34		34	76	36	18		18	108											50	Водопользования и экологии		
Б1.В.03	Инженерно-технологическая реконструкция систем водоснабжения	2					2	5	180	36	18		18	108	36						18		18	108	36										50	Водопользования и экологии		
Б1.В.04	Надежность систем водоснабжения и водоотведения	3				3		5	180	68	34		34	76	36										34		34	76	36							50	Водопользования и экологии	
Б1.В.05	Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	3					3	5	180	68	34		34	76	36										34		34	76	36							50	Водопользования и экологии	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3			3			5	180	50	16		34	94	36										16		34	94	36									
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана водных ресурсов	3			3			5	180	50	16		34	94	36										16		34	94	36							50	Водопользования и экологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	3			3			5	180	50	16		34	94	36										16		34	94	36							50	Водопользования и экологии	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02			3		3		4	144	50	34		16	94											34		16	94										
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-технологическая реконструкция систем водоотведения			3		3		4	144	50	34		16	94											34		16	94								50	Водопользования и экологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии прокладки инженерных сетей			3		3		4	144	50	34		16	94											34		16	94								50	Водопользования и экологии	
								42	1512	498	258		240	762	252	68		50	134	72	72		72	288	72	118		118	340	108								
								64	2304	724	370	36	318	1328	252	126		92	430	72	126	36	108	558	72	118		118	340	108								
Блок 2.Практика																																						
Обязательная часть																																						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108					108									108												50	Водопользования и экологии		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123				20	720					720				144					180				396								50	Водопользования и экологии		
Б2.О.03(П)	Проектная практика			24				15	540					540									108									432			50	Водопользования и экологии		
								38	1368					1368				144					396				396					432						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4				9	324					324																			324		50	Водопользования и экологии		
								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		50	Водопользования и экологии			
								9	324					324																			324					
								9	324					324																				324				
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВМ)		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										