

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 Водоснабжение и водоотведение
(профиль):

Кафедра: Водопользования и экологии

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

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 акад. часов						Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра			
		Экзамен	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				Код	Наименование			
																Лек	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
Блок 1. Дисциплины (модули)								68	2448	784.6	1418.65	244.75	120	136	120	2.8	1.3	493.9	0.5	73.5	112	32	128	3.6	2.1	539.3	0.75	82.25	112	128	3.4	1.15	385.45	1	89							
Обязательная часть								28	1008	308	660	40		72	72	0.8	0.8	338.4		20	48	32	80	1.2	1.2	321.6		20														
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										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									32		0.4	0.4	71.2		4						72	Информатики								
Б1.О.07	Основы научных исследований		1				3	108	32.8		71.2	4	16	16	0.4	0.4	71.2		4														50	Водопользования и экологии								
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1				2	72	16		52	4	8	8			52		4														26	Менеджмента в строительстве								
Б1.О.09	Организация проектно-исследовательской деятельности		2				3	108	32.8		71.2	4								16	16	0.4	0.4	71.2		4							50	Водопользования и экологии								
Б1.О.10	Организация производственной деятельности		1				3	108	32.8		71.2	4	16	16	0.4	0.4	71.2		4														23	Организации строительства								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	1440	476.6	758.65	204.75	120	64	48	2	0.5	155.5	0.5	53.5	64		48	2.4	0.9	217.7	0.75	62.25	112	128	3.4	1.15	385.45	1	89							
Б1.В.01	Системы и сооружения водоотведения	1		2	2	1	8	288	99		153.5	35.5	48	32	32	1	0.25	87.75	0.25	26.75	16	16	1	0.25	65.75	0.25	8.75							50	Водопользования и экологии							
Б1.В.02	Системы и сооружения водоснабжения	12			2	1	8	288	99		135.5	53.5	32	32	16	1	0.25	67.75	0.25	26.75	32	16	1	0.25	67.75	0.25	26.75							50	Водопользования и экологии							
Б1.В.03	Инженерно-технологическая реконструкция систем водоснабжения	2				2	4	144	33.05		84.2	26.75	8							16	16	0.4	0.4	84.2	0.25	26.75							50	Водопользования и экологии								
Б1.В.04	Надежность систем водоснабжения и водоотведения	3				3	5	180	65.5		87.75	26.75	16													32	32	1	0.25	87.75	0.25	26.75		50	Водопользования и экологии							
Б1.В.05	Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75														32	32	0.4	0.4	88.2	0.25	26.75		50	Водопользования и экологии							
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3				3	5	180	49.5		103.75	26.75	16													16	32	1	0.25	103.75	0.25	26.75										
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	3				3	5	180	49.5		103.75	26.75	16													16	32	1	0.25	103.75	0.25	26.75		50	Водопользования и экологии							
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана водных ресурсов	3				3	5	180	49.5		103.75	26.75	16													16	32	1	0.25	103.75	0.25	26.75		50	Водопользования и экологии							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02				3	3	5	180	65.5		105.75	8.75														32	32	1	0.25	105.75	0.25	8.75										
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-технологическая реконструкция систем водоотведения				3	3	5	180	65.5		105.75	8.75														32	32	1	0.25	105.75	0.25	8.75		50	Водопользования и экологии							
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии прокладки инженерных сетей				3	3	5	180	65.5		105.75	8.75														32	32	1	0.25	105.75	0.25	8.75		50	Водопользования и экологии							
Блок 2. Практика								43	1548	32.5	1515.5						0.2	0.3	107.5																							
Обязательная часть								6	216	30.5	185.5																															
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78												29.7	0.3	78										50	Водопользования и экологии							
Б2.О.02(П)	Проектная практика. Часть 1			2			3	108	0.5	107.5													0.2	0.3	107.5									50	Водопользования и экологии							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	1332	2	1330						0.2	0.3	107.5																							
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			123			17	612	1.5	610.5							0.2	0.3	107.5																50	Водопользования и экологии						
Б2.В.02(П)	Проектная практика. Часть 2			4			20	720	0.5	719.5																									50	Водопользования и экологии						
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																									50	Водопользования и экологии						
ФТД. Факультативные дисциплины								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							50	Водопользования и экологии							
ФТД.03	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3				2	72	16		52	4															16							72	Информатики							