

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 № 7 от 29.06.2022

08.04.01

Направленность Водоснабжение и водоотведение  
(профиль):

Кафедра: Водопользования и экологии

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

контрольно-надзорный

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

 С.Г. Головина/

Проректор по учебно-методической работе

 С.В. Михайлов/

Декан ФИЭиГХ

 / И.И. Суханова/



Е.И. Рыбнов

2022 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля						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	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Пр			Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								68	2448	784.6		1418.65	244.75	120	152		104	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			
<b>Обязательная часть</b>								36	1296	407		813.5	75.5	48	120		88	1.8	1.05		426.15	0.25	46.75	64	32	96	2.2	1.45		387.35	0.25	28.75											
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1				3	108	32		72	4		16		16				72		4																		7	Математики		
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										15	Иностранных языков	
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				2	3	108	32.8	71.2	4												32			0.4	0.4		71.2		4									7	Математики	
Б1.О.07	Основы научных исследований		1				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				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				1	3	108	32.8	71.2	4		32			0.4	0.4		71.2		4																		23	Организации строительства		
Б1.О.11	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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								32	1152	377.6		605.15	169.25	72	32		16	1	0.25		67.75	0.25	26.75	48		32	1.4	0.65		151.95	0.5	53.5	112	128	3.4	1.15		385.45	1	89			
Б1.В.01	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.02	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.03	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.04	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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>49.5</b>	<b>103.75</b>	<b>26.75</b>	<b>16</b>															<b>16</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>		<b>103.75</b>	<b>0.25</b>	<b>26.75</b>								
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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>65.5</b>	<b>105.75</b>	<b>8.75</b>															<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>		<b>105.75</b>	<b>0.25</b>	<b>8.75</b>								
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	
<b>Блок 2. Практика</b>								43	1548	32.5	1515.5			370																													
<b>Обязательная часть</b>								23	828	32	796			50																													
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78																		29.7		0.3	78											50	Водопользования и экологии
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123			17	612	1.5	610.5																																50	Водопользования и экологии
Б2.О.03(П)	Проектная практика. Часть 1			2			3	108	0.5	107.5																																50	Водопользования и экологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								20	720	0.5	719.5			320																													
Б2.В.01(П)	Проектная практика. Часть 2			4			20	720	0.5	719.5																																50	Водопользования и экологии
<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																																50	Водопользования и экологии
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								4	144	32	104	8		16							52		4	16				52		4													
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВМ)		1				2	72	16		52	4		16							52		4																			47	Информационных технологий
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		2				2	72	16		52	4												16					52		4											29	Русского языка