

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Урбоэкология и инженерия водных ресурсов

Кафедра: Водопользования и экологии

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектно-изыскательский

План Учебный план магистратуры '20.04.02_2025_1.plx', код направления 20.04.02, направленность (профиль) : Урбоэкология и инженерия водных ресурсов, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	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)								80	2880	1451.35		1128.15	300.5	96	176	16	288	1	0.25		331.75	0.75	86.25	160	32	288	2.4	0.9		360.7	1	91	176	16	288	2.4	0.9		435.7	1.75	123.25								
Обязательная часть								51	1836	917.85		758.9	159.25	16	160	16	256	1	0.25		311.75	0.75	82.25	80	32	192	1.4	0.65		253.95	0.5	51.5	48	16	112	0.4	0.4		193.2	0.5	25.5								
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1					3	108	32		72	4		16		16				72		4																						76	Кафедра технологий информационного и математического			
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				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	Основы научных исследований			123				9	324	208.75		89	26.25		16		64				19	0.25	8.75		32	48				19	0.25	8.75		16	32				51	0.25	8.75						50	Водопользования и экологии	
Б1.О.07	Опасные геодинамические процессы на урбанизированных территориях	1						4	144	80.25		37	26.75		32		48				37	0.25	26.75																								50	Водопользования и экологии	
Б1.О.08	Городская биота		1					2	72	48		20	4		16		32				20		4																								50	Водопользования и экологии	
Б1.О.09	Гидрология и гидротехнические сооружения	1				1		4	144	81.5		35.75	26.75		32	16	32	1	0.25	35.75	0.25	26.75																									50	Водопользования и экологии	
Б1.О.10	Городские особо охраняемые природные территории		1					2	72	48		20	4		16		32				20		4																								50	Водопользования и экологии	
Б1.О.11	Защита от коррозии строительных конструкций водохозяйственных объектов		1					2	72	32		36	4		16		16				36		4																							39	Технологии строительных материалов и метрологии		
Б1.О.12	Георбанистика		2					2	72	48		20	4										16		32					20		4															50	Водопользования и экологии	
Б1.О.13	Геоинформационные системы в урбоэкологии и водопользовании	2				2		4	144	81.5		35.75	26.75	16									32		48	1	0.25		35.75	0.25	26.75																50	Водопользования и экологии	
Б1.О.14	Противоаварийная устойчивость опасных производственных объектов городской инфраструктуры			3				3	108	48.25		51	8.75																			16		32				51	0.25	8.75						13	Техносферной безопасности		
Б1.О.15	Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования		3				3	2	72	32.8		35.2	4																		16		16	0.4	0.4		35.2		4							45	Экономики строительства и ЖКХ		
Б1.О.16	Стратегическое планирование городов и регионов		3					3	108	48		56	4																		16		32				56		4								50	Водопользования и экологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								29	1044	533.5		369.25	141.25	80	16		32				20		4	80		96	1	0.25		106.75	0.5	39.5	128		176	2	0.5		242.5	1.25	97.75								
Б1.В.01	Экология урбанизированных территорий	2	1			2		6	216	113.5		71.75	30.75	32	16		32				20		4	32		32	1	0.25		51.75	0.25	26.75																50	Водопользования и экологии
Б1.В.02	Экологическая безопасность объектов строительства			2				3	108	64.25		35	8.75											32		32				35	0.25	8.75															71	Строительной физики, электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.03	Экологическая инженерия	3				3		4	144	65.5		51.75	26.75	16																	32		32	1	0.25		51.75	0.25	26.75							50	Водопользования и экологии		
Б1.В.04	Экологическое обоснование проектных решений природообустройства			3				3	108	48.25		51	8.75																		16		32				51	0.25	8.75							50	Водопользования и экологии		
Б1.В.05	Моделирование сложных динамических систем в урбанистике			3				3	108	64.25		35	8.75																		16		48				35	0.25	8.75							76	Кафедра технологий информационного и математического		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3	2			3		6	216	113.5		71.75	30.75	32										16		32				20		4	32		32	1	0.25		51.75	0.25	26.75								
Б1.В.ДВ.01.01	Комплексное использование и охрана водных объектов	3	2			3		6	216	113.5		71.75	30.75	32										16		32				20		4	32		32	1	0.25		51.75	0.25	26.75						50	Водопользования и экологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана водных ресурсов	3	2			3		6	216	113.5		71.75	30.75	32										16		32				20		4	32		32	1	0.25		51.75	0.25	26.75						50	Водопользования и экологии	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	3						4	144	64.25		53	26.75																		32		32				53	0.25	26.75										
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования систем водоснабжения и водоотведения	3						4	144	64.25		53	26.75																		32		32				53	0.25	26.75							50	Водопользования и экологии		
Б1.В.ДВ.02.02	Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	3						4	144	64.25		53	26.75																		32		32				53	0.25	26.75							50	Водопользования и экологии		
Блок 2.Практика								31	1116	53.5	1062.5		530																																				