

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

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Разработка программного обеспечения для решения задач в сфере строительства

Кафедра: Информационных систем и технологий

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

План Учебный план магистратуры '09.04.03_2025_1.rlx', код направления 09.04.03, направленность (профиль) : Разработка программного обеспечения для решения задач в сфере строительства, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра							
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4														
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	900.3		1644.95	334.75	160		80	96	112	2.8	1.3		536.9	1.25	105.75	32	192	64	4.2	1.95		512.85	1.25	91.75	16	208	80	4.4	1.4		595.2	1.75	137.25							
Обязательная часть								41	1476	472.35		868.4	135.25			64	64	112	2.4	0.9		468.7	1	79	32	48	64	1.4	0.65		246.95	0.25	38.75		80		1	0.25		152.75	0.5	17.5							
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	Методология научных исследований			1			1	3	108	33.05		66.2	8.75				32	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75																								76	Кафедра технологий	
Б1.О.07	Технологии программирования			1				4	144	48.25		87	8.75				48				87	0.25	8.75																								76	Кафедра технологий	
Б1.О.08	Проектирование программных систем	1				1		4	144	49.5		67.75	26.75		16	32		1	0.25		67.75	0.25	26.75																								76	Кафедра технологий	
Б1.О.09	Интеллектуальные технологии в задачах оптимизации городской среды	1				1		5	180	49.5		103.75	26.75		16	32		1	0.25		103.75	0.25	26.75																								76	Кафедра технологий информационного и математического	
Б1.О.10	Программирование в 1С	2				2		4	144	49.5		67.75	26.75											48		1	0.25		67.75	0.25	26.75																76	Кафедра технологий	
Б1.О.11	Прикладные информационные технологии			3		3		4	144	49.5		85.75	8.75														1	0.25			85.75	0.25	8.75														76	Кафедра технологий	
Б1.О.12	Методы моделирования сложных динамических систем			3				3	108	32.25		67	8.75																			32				67	0.25	8.75									76	Кафедра технологий информационного и математического	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	1404	427.95		776.55	199.5	160		16	32		0.4	0.4		68.2	0.25	26.75		144		2.8	1.3		265.9	1	53	16	128	80	3.4	1.15		442.45	1.25	119.75							
Б1.В.01	Научно-исследовательская деятельность в программных комплексах на основе МКЭ	1		2	2		1	7	252	82.55		133.95	35.5		16	32		0.4	0.4		68.2	0.25	26.75		32		1	0.25		65.75	0.25	8.75																76	Кафедра технологий информационного и математического
Б1.В.02	Информационное моделирование в строительстве	3		2		2		7	252	65.75		150.75	35.5	64										32		1	0.25		65.75	0.25	8.75		32				85	0.25	26.75								76	Кафедра технологий информационного и математического	
Б1.В.03	Компьютерное моделирование нелинейных процессов в строительстве	23			3		2	6	216	66.55		95.95	53.5	64										32		0.4	0.4		48.2	0.25	26.75		32		1	0.25		47.75	0.25	26.75							76	Кафедра технологий информационного и математического	
Б1.В.04	Управление IT-проектами и оценка качества программногo обеспечения	3						5	180	48.25		105	26.75																		16		32			105	0.25	26.75								76	Кафедра технологий информационного и математического		
Б1.В.05	Программирование в задачах ТИМ		3		3			3	108	33.25		70.75	4	32																		32		1	0.25		70.75		4							76	Кафедра технологий		
Б1.В.06	Технологии 3D-печати, виртуальной и дополненной реальности	3				3		4	144	49.5		67.75	26.75																			32	16	1	0.25		67.75	0.25	26.75								76	Кафедра технологий информационного и математического	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01			2			2	4	144	49.05		86.2	8.75												48		0.4	0.4		86.2	0.25	8.75																	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии хранения и обработки данных			2			2	4	144	49.05		86.2	8.75												48		0.4	0.4		86.2	0.25	8.75															76	Кафедра технологий информационного и математического	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии разработки программных интерфейсов			2			2	4	144	49.05		86.2	8.75												48		0.4	0.4		86.2	0.25	8.75															76	Кафедра технологий информационного и математического	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02			3			3	3	108	33.05		66.2	8.75																				32	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75										
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ больших данных			3			3	3	108	33.05		66.2	8.75																			32	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75								76	Кафедра технологий		
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии			3			3	3	108	33.05		66.2	8.75																			32	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75								76	Кафедра технологий		
Блок 2.Практика								31	1116	53.5	1062.5		195.5						0.2	0.3	71.5						50.7	0.2	0.6	200.5								0.2	0.3	71.5			0.4	0.6	719				
Обязательная часть								25	900	53	847								0.2	0.3	71.5						50.7	0.2	0.6	200.5							0.2	0.3	71.5			0.2	0.3	503.5					
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				5	180	51	129															50.7		0.3	129																			76	Кафедра технологий информационного и математического
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123				6	216	1.5	214.5							0.2	0.3	71.5							0.2	0.3	71.5																	76	Кафедра технологий		
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская практика			4				14	504	0.5	503.5																																			76	Кафедра технологий		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	0.5	215.5		195.5																																				