

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

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Программирование и ТИМ-технологии в строительстве

Кафедра: Информационных систем и технологий

Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

производственно-технологический

		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	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР	Код	Наименование				
Блок 1.Дисциплины (модули)									80	2880	914.1		1664.65	301.25	160	64	96	128	2.2	1.45		484.35	1	87	48	160	96	3.8	1.55		565.65	1.25	95.75	160	144	3.8	1.55		614.65	1.5	118.5									
Обязательная часть									41	1476	471.45		865.3	139.25		48	64	64	1.8	1.05		344.15	0.75	52.25	48	64	64	0.4	0.4		315.2	0.5	47.5	64	48	1.4	0.65		205.95	0.5	39.5									
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							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	Прикладные графические пакеты			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.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 системы и нейронные сети	2						4	144	48.25		69	26.75				16	32											69	0.25	26.75															76	Кафедра технологий информационного и математического			
Б1.О.10	Технологии разработки баз данных			2				3	108	32.25		67	8.75													32				67	0.25	8.75															76	Кафедра технологий		
Б1.О.11	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий		3				3	3	108	32.8		71.2	4																			32		0.4	0.4		71.2		4						76	Кафедра технологий информационного и математического				
Б1.О.12	Управление данными в корпоративных информационных системах			3				3	108	32.25		67	8.75																			32				67	0.25	8.75								76	Кафедра технологий информационного и математического			
Б1.О.13	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				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	1404	442.65		799.35	162	160	16	32	64	0.4	0.4		140.2	0.25	34.75		96	32	3.4	1.15		250.45	0.75	48.25	96	96	2.4	0.9		408.7	1	79									
Б1.В.01	ERP-системы		12			2		5	180	65.25		106.75	8				32				36		4			32	1	0.25		70.75		4															76	Кафедра технологий		
Б1.В.02	Научно-исследовательская деятельность в програмных 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.03	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.04	Компьютерное моделирование нелинейных процессов в строительстве	23			3		2	7	252	66.55		131.95	53.5	64											32		0.4	0.4		48.2	0.25	26.75	32		1	0.25		83.75	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	ТИМ-менеджмент		3					2	72	32		36	4																				32				36		4						76	Кафедра технологий				
Б1.В.07	Технологии хранения и обработки 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 информационного и математического				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01		1					2	72	32		36	4				32				36		4																											
Б1.В.ДВ.01.01	Облачные технологии		1					2	72	32		36	4				32				36		4																						76	Кафедра технологий				
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в строительстве		1					2	72	32		36	4				32				36		4																							76	Кафедра технологий информационного и математического			
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02			3				3	108	32.25		67	8.75																			32				67	0.25	8.75												
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии проверки информационных моделей			3				3	108	32.25		67	8.75																			32				67	0.25	8.75							76	Кафедра технологий информационного и математического				
Б1.В.ДВ.02.02	Програмное обеспечение САПР в строительстве			3				3	108	32.25		67	8.75																			32				67	0.25	8.75							76	Кафедра технологий информационного и математического				
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.																					