

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 BIM-технологии в строительстве
Кафедра: Информационных систем и технологий
Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

-	-	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																						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				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																								73	Информационных систем и	
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																								73	Информационных систем и	
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																								73	Информационных систем и	
Б1.О.09	Интеллектуальные системы и нейронные сети	2						4	144	48.25		69	26.75											16	32					69	0.25	26.75														73	Информационных систем и технологий		
Б1.О.10	Технологии разработки баз данных			2				3	108	32.25		67	8.75													32					67	0.25	8.75														73	Информационных систем и	
Б1.О.11	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий		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																73	Информационных систем и
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																73	Информационных систем и технологий
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	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																							73	Информационных систем и		
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в строительстве		1					2	72	32		36	4				32				36		4																							73	Информационных систем и технологий		
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	Программное 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																		73	Информационных систем и технологий	
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				0.2	0.3	71.5											76	Кафедра технологий		
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская практика			4				141																																									