

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 № 4 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

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

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по учебной работе

Декан СФ

С.Г. Головина

С.В. Михайлов

А.Н. Гайдо

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

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	Лаб	Конс			Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР						
Блок 1. Дисциплины (модули)													80	2880	883.8		1688.95	307.25	176	80	96	96	2.8	1.3		521.9	1	101	32	192	64	4.8	1.8		553.4	1	87	304	3.8	1.55		613.65	1.75	119.25								
Обязательная часть													41	1476	472.1		855.4	148.5		64	64	96	2.4	0.9		453.7	0.75	74.25	32	48	64	1.4	0.65		246.95	0.25	38.75	96	1	0.25		154.75	0.5	35.5								
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														72	4								70	Межкультурной коммуникации																
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	Методология научных исследований			1			3	108	33.05		66.2	8.75						32	0.4	0.4				66.2	0.25	8.75									47	Информационных технологий																
Б1.О.07	Технологии программирования		1				3	108	32		72	4						32						72	4										47	Информационных технологий																
Б1.О.08	Проектирование программных систем		1				4	144	49.5		67.75	26.75		16	32		1	0.25					67.75	0.25	26.75										47	Информационных технологий																
Б1.О.09	Интеллектуальные технологии в задачах оптимизации городской среды		1				5	180	49.5		103.75	26.75		16	32		1	0.25					103.75	0.25	26.75										47	Информационных технологий																
Б1.О.10	Программирование в 1С		2				4	144	49.5		67.75	26.75														48	1	0.25		67.75	0.25	26.75				47	Информационных технологий															
Б1.О.11	Прикладные информационные технологии		3				5	180	65.5		87.75	26.75															64	1	0.25		87.75	0.25	26.75				47	Информационных технологий														
Б1.О.12	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий			3			3	108	32.25		67	8.75															32				67	0.25	8.75				47	Информационных технологий														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													39	1404	411.7		833.55	158.75	176	16	32		0.4	0.4		68.2	0.25	26.75		144		3.4	1.15		306.45	0.75	48.25	208	2.8	1.3		458.9	1.25	83.75								
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				47	Информационных технологий													
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			47	Информационных технологий									
Б1.В.03	Компьютерное моделирование нелинейных процессов в строительстве		3	2		3	2	7	252	66.3	154.95	30.75	64														32		0.4	0.4		71.2		4	32	1	0.25		83.75	0.25	26.75			47	Информационных технологий							
Б1.В.04	Программирование в задачах ТИМ			3	3		4	144	49.5		85.75	8.75	48														48	1	0.25					48	1	0.25		85.75	0.25	8.75			47	Информационных технологий								
Б1.В.05	Технологии 3D-печати, виртуальной и дополненной реальности		2				5	180	49.5		103.75	26.75															48		1	0.25		103.75	0.25	26.75						47	Информационных технологий											
Б1.В.06	Управление IT-проектами и оценка качества программного обеспечения		3				3	108	32		72	4																32						72		4				47	Информационных технологий											
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01			3			3	108	33.05		66.2	8.75																						32	0.4	0.4		66.2	0.25	8.75												
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки баз данных			3			3	108	33.05		66.2	8.75																32		0.4	0.4		66.2	0.25	8.75						47	Информационных технологий										
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии разработки программных интерфейсов			3			3	108	33.05		66.2	8.75																32		0.4	0.4		66.2	0.25	8.75						47	Информационных технологий										
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02			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	108	33.05		66.2	8.75																32		0.4	0.4		66.2	0.25	8.75						47	Информационных технологий										
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии			3			3	108	33.05		66.2	8.75																32		0.4	0.4		66.2	0.25	8.75						47	Информационных технологий										
Блок 2. Практика													31	1116	53.5	1062.5			195.5																																	
Обязательная часть													25	900	53	847																																				
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			5	180	51	129																		50.7		0.3		129											47	Информационных технологий								
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123			6	216	1.5	214.5																																47	Информационных технологий									
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская практика			4			14	504	0.5	503.5																																47	Информационных технологий									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													6	216	0.5	215.5			195.5																																	
Б2.В.01(П)	Проектная практика			4			6	216	0.5	215.5			195.5																														47	Информационных технологий								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324	25.5		298.5																																			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	25.5		298.5																																	47	Информационных технологий							
ФТД. Факультативные дисциплины													4	144	32		104	8		16																																
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		1				2	72	16		52	4		16																														70	Межкультурной коммуникации							
ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2				2	72	16		52	4				16																											47	Информационных технологий								