

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 № 7 от 29.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) образовательной программы: Прикладная математика и информатика

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская
проектная и производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 228 от 12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе С.Г. Головина/

Проректор по учебно-методической работе Б.В. Королев/

Декан СФ А.Н. Танин/



Ректор

Е.И. Рыбнов

29 июня 2021 г.

План Учебный план бакалавриата '01.03.02\_2021\_4.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра													
			Экзам.	Зачет	Зачет оц.	КР		Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Код	Наименование											
													Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							213	7996	3464	3402	1130	157	17	272	436	144	150	15	242	435	144	153	51	289	417	144	144	320	494	180	187	306	371	144	150	20	235	507	144	160	272	430	128	132	192	312	102										
<b>Базовая часть</b>							107	3852	1700	1464	688	140	17	255	398	144	120	15	182	313	144	102	17	187	234	108	96	160	212	108	102	136	122	144	60	20	55	153	36																		
+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт			2		2	72	36	36		2		32	2				2	34																												41	Физического воспитания								
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4	123			8	288	130	122	36			34	38				30	42				34	38			32	4	36																			15	Иностранных языков							
+	Б1.Б.03	История	1				3	108	4	68	36	2			68	36																																	17	Истории и философии							
+	Б1.Б.04	Философия			1		2	72	34	38		17		17	38																																		17	Истории и философии							
+	Б1.Б.05	Правоведение			3		2	72	34	38																		17		17	38																		66	Правоведения							
+	Б1.Б.06	Экономика	4				3	108	48	24	36															16		32	24	36																			27	Экономической теории							
+	Б1.Б.07	Математический анализ	13	2			11	396	196	128	72	34		51	59	36	30		30	48			17		34	21	36																						7	Математики							
+	Б1.Б.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12				9	324	130	122	72	34		51	77	36	15		30	45	36																													7	Математики						
+	Б1.Б.09	Теория функций комплексного переменного	4				4	144	64	44	36															32		32	44	36																				7	Математики						
+	Б1.Б.10	Теория графов и комбинаторика		2			2	72	30	42							15		15	42																														7	Математики						
+	Б1.Б.11	Математическая логика	2				3	108	45	27	36						15		30	27	36																													7	Математики						
+	Б1.Б.12	Дифференциальные уравнения	3				5	180	85	59	36																34		51	59	36																				7	Математики					
+	Б1.Б.13	Теория вероятностей, математическая статистика	5	4			7	252	116	100	36																16		32	60		34		34	40	36															7	Математики					
+	Б1.Б.14	Физика	2	1			6	216	111	69	36	17	17	17	39		30	15	15	30	36																														40	Строительной физики и химии					
+	Б1.Б.15	Методы оптимизации	5			5	4	144	68	40	36																																							7	Математики						
+	Б1.Б.16	Уравнения математической физики	5				3	108	51	21	36																																							7	Математики						
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности			6		3	108	45	63																																									13	Техносферной безопасности					
+	Б1.Б.18	Операционные системы и сети			3		3	108	51	57																																										47	Информационных технологий				
+	Б1.Б.19	Программные и аппаратные средства информатики			1		2	72	34	38		17		17	38																																					47	Информационных технологий				
+	Б1.Б.20	Программирование на ЭВМ	12			2	7	252	96	84	72	17		34	39	36	15		30	45	36																															47	Информационных технологий				
+	Б1.Б.21	Архитектура ЭВМ	3				3	108	51	21	36																																									47	Информационных технологий				
+	Б1.Б.22	Криптография			4		4	144	64	80																																										47	Информационных технологий				
+	Б1.Б.23	Базы данных	5			5	3	108	51	21	36																																									47	Информационных технологий				
+	Б1.Б.24	Математическое моделирование	6			6	3	108	45	27	36																																								47	Информационных технологий					
+	Б1.Б.25	Численные методы	6	6		6	3	108	45	63																																										7	Математики				
+	Б1.Б.26	Теория управления			8		2	72	36	32	4																																										7	Математики			
<b>Вариативная часть</b>							106	4144	1764	1938	442	17		17	38		30		60	122			51	34	102	183	36	48		160	282	72	85		170	249		90		180	354	108	160		272	430	128	120		168	280	98					
+	Б1.В.01	Психология			1		2	72	34	38		17		17	38																																									17	Истории и философии
+	Б1.В.02	Социология и политология			2		2	72	30	42							15		15	42																																				17	Истории и философии
+	Б1.В.03	Дискретная математика			4		3	108	48	60																																													7	Математики	
+	Б1.В.04	Вариационное исчисление	4				4	144	48	60	36																																												7	Математики	
+	Б1.В.05	Защита информации	4	3			6	216	83	97	36																																												47	Информационных технологий	
+	Б1.В.06	Техническая механика			3		3	108	51	57																																														59	Строительной механики
+	Б1.В.07	Основы функционального анализа			4		3	108	48	60																																													7	Математики	
+	Б1.В.08	Математическое моделирование в среде Matlab	3				4	144	51	57	36																																												47	Информационных технологий	
+	Б1.В.09	Теория случайных процессов и основы теории массового обслуживания	6	5			6	216	98	82	36																																											7	Математики		
+	Б1.В.10	Исследование операций			5		2	72	34	38																																													7	Математики	
+	Б1.В.11	Численное моделирование случайных процессов	6				3	108	45	27	36																																												47	Информационных технологий	
+	Б1.В.12	Теория стохастических дифференциальных уравнений	8	7			5	180	80	69	31																																											7	Математики		
+	Б1.В.13</																																																								

