

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

27.03.01

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) образовательной программы: Стандартизация и метрология

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

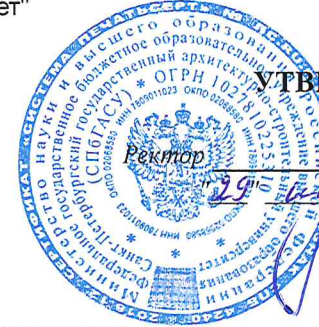
Образовательный стандарт (ФГОС) № 168 от 06.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

Проректор по учебно-методической работе

Декан СФ






УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

29 июня 2021 г.

 / С.Г. Головина/  
 / Е.В. Королев/  
 / А.Н. Панин/

План Учебный план бакалавриата '27.03.01\_2021\_2.rlx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра																							
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Факт	Экспертное	Контр. раб.	СР	Контр. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование
															Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			213	7996	3403	3569	544	157	34	255	436	144	150	60	199	433	144	144	98	222	440	132	160	88	216	451	133	144	64	240	486	128	176	48	208	544	134	192	64	160	440	116	144	180	339	93										
<b>Базовая часть</b>			109	3924	1671	1709	544	123	34	204	377	108	75	15	124	236	72	48	18	126	174	66	96	88	88	215	89	112	32	144	303	93	80	32	48	214	58	48	48	16	145	31	36	36	45	27										
+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		2					2	72	36	36		2		32	2																													41	Физического воспитания									
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4	123					8	288	130	127	31			34	38				32	36	4																							15	Иностранных языков									
+	Б1.Б.03	История	1						3	108	4	68	36	2		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	Экономика	3						3	108	48	33	27							16		32	33	27																						45	Экономики строительства и ЖКХ									
+	Б1.Б.06	Математика	12						10	360	162	126	72	51		51	78	36	30		30	48	36																						7	Математики										
+	Б1.Б.07	Экология		4					2	72	32	36	4														16		32	33	27														50	Водопользования и экологии										
+	Б1.Б.08	Физика	2	1					6	216	111	69	36	17	17	17	39		30	15	15	30	36																						40	Строительной физики и химии										
+	Б1.Б.09	Химия	1						4	144	51	57	36	17	17	17	57	36																											40	Строительной физики и химии										
+	Б1.Б.10	Информатика		1					3	108	51	57		17		34	57																												47	Информационных технологий										
+	Б1.Б.11	Техническая механика	3	2			23		5	180	78	75	27						15		15	42				16	2	30	33	27														59	Строительной механики											
+	Б1.Б.12	Инженерная графика		2			2		2	72	30	42							30	42																									44	Начертательной геометрии и										
+	Б1.Б.13	Компьютерная графика		3					2	72	32	36	4									32	36	4																					44	Начертательной геометрии и										
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		7					3	108	48	56	4																										16	16	16	56	4	13	Техносферной безопасности											
+	Б1.Б.15	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	144	64	53	27																								32		53	27				38	Технологии строительного											
+	Б1.Б.16	Физические основы измерений и эталоны		3					2	72	32	36	4							16	16		36	4																					39	Технологии строительных материалов										
+	Б1.Б.17	Электротехника и электрические измерения		4			4		3	108	48	56	4							16	16	16	56	4																				1	Электроэнергетики и электротехники											
+	Б1.Б.18	Основы проектирования в строительстве	5				5		4	144	48	69	27													16		32	69	27													23	Организации строительства												
+	Б1.Б.19	Метрология и метрологическое обеспечение строительства	6	5			6		7	252	96	125	31													16		16	36	4	32	16	16	89	27								39	Технологии строительных материалов и метрологии												
+	Б1.Б.20	Измерения и учет в системах водоснабжения и водоотведения		5			5		3	108	48	56	4													16	16	16	56	4													50	Водопользования и экологии												
+	Б1.Б.21	Измерения и учет в системах теплогазоснабжения и вентиляции		5			5		3	108	48	56	4													16	16	16	56	4													25	Теплогазоснабжения и вентиляции												
+	Б1.Б.22	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4						4	144	80	37	27									32	32	16	37	27																		39	Технологии строительных материалов и метрологии											
+	Б1.Б.23	Техническое регулирование в строительстве	8						4	144	72	45	27																												36		36	45	27	39	Технологии строительных материалов и метрологии									
+	Б1.Б.24	Методы и средства измерений и контроля	4				4		5	180	80	73	27									32	32	16	73	27																		39	Технологии строительных материалов											
+	Б1.Б.25	Организация и технология испытаний		6					3	108	48	56	4																															39	Технологии строительных материалов											
+	Б1.Б.26	Управление качеством в строительстве	6				6		4	144	48	69	27																															26	Менеджмента в строительстве											
+	Б1.Б.27	Основы технологии строительных материалов и изделий	5						3	108	48	33	27													16		32	33	27													39	Технологии строительных материалов и метрологии												
+	Б1.Б.28	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7				7		5	180	64	89	27																															1	Электроэнергетики и электротехники											
<b>Вариативная часть</b>			104	4072	1732	1860	480	34		51	59	36	75	45	75	197	72	96	80	96	266	66	64			128	236	44	32	32	96	183	35	96	16	160	330	76	144	16	144	295	85	108	144	294	66									
+	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	Теория вероятностей и математическая статистика		3					2	72	32	36	4									32	36	4																					7	Математики										
+	Б1.В.04	Строительная физика и основы климатологии		3			3		3	108	64	40	4									32	16	16	40	4																		40	Строительной физики и химии											
+	Б1.В.05	Теплофизика	3						4	144	48	69	27									16	32																						40	Строительной физики и химии										
+	Б1.В.06	История специальности и общая теория измерений	1						3	108	51	21	36	17		34	21	36																										39	Технологии строительных материалов и метрологии											
+	Б1.В.07	Программные статистические комплексы		4					3	108	48	56	4													16		32	56	4														47	Информационных технологий											
+	Б1.В.08	<b>Материаловедение</b>	23	5					11	396	172	157	67							30	30		48	36		32	32		53	27				16	16	16	56	4																		
+	Б1.В.08.01	Строительные материалы	23						8	288	124	101	63							30	30		48	36		32	32		53	27				16	16	16	56	4					39	Технологии строительных материалов												
+	Б1.В.08.02	Технология конструкционных материалов		5					3	108	48	56	4																															20	Металлических и деревянных											
+	Б1.В.09	Технология разработки стандартов и нормативной документации	7						4	144	64	53	27																															39	Технологии строительных материалов и метрологии											
+	Б1.В.10	Квалитетрия	6				6		4	144	64	53	27																															39	Технологии строительных материалов											
+	Б1																																																							

