

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 магистратуры

27.04.01

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) образовательной программы: Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1412 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по учебно-методической работе

Декан СФ



УТВЕРЖДАЮ

Е.И. Рыбнов

27 июня 2021 г.

План Учебный план магистратуры '27.04.01_2021_2.plx', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					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		
Блок 1. Дисциплины (модули)								60	2160	683	1241	236	51	170	319	36	56	98	314	108	32	176	356	48	30	70	252	44							
Базовая часть								20	720	254	453	13	17	119	188		28	28	124		16	16	103	9	10	20	38	4							
+	Б1.Б.01	Философия и методология науки			2			2	72	14	58				14		58										17	Истории и философии							
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		1				2	72	34	38			34	38												15	Иностранных языков							
+	Б1.Б.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных проектов		4				2	72	30	38	4										10		20	38	4	45	Экономики строительства и ЖКХ							
+	Б1.Б.04	Современные проблемы стандартизации и метрологии			3	3		4	144	32	103	9							16	16	103	9					39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б1.Б.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1				2	72	34	38			34	38												39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б1.Б.06	Надежность технических систем		1				2	72	34	38			34	38												39	Технологии строительных материалов							
+	Б1.Б.07	Внедрение СМК в управление и производство			2			3	108	42	66				14	28	66										39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б1.Б.08	Информационная поддержка жизненного цикла продукции			1			3	108	34	74		17	17	74												39	Технологии строительных материалов и метрологии							
Вариативная часть								40	1440	429	788	223	34	51	131	36	28	70	190	108	16	160	253	39	20	50	214	40							
+	Б1.В.01	Современные проблемы экономики качества и стандартизации			4		4	3	108	30	69	9											10		20	69	9	39	Технологии строительных материалов и метрологии						
+	Б1.В.02	Испытание продукции для целей оценки подтверждения	2				2	4	144	28	80	36				28	80	36										39	Технологии строительных материалов и метрологии						
+	Б1.В.03	Оценка и подтверждение соответствия продукции и работ	12				2	7	252	62	118	72	17	17	38	36	14	14	80	36								39	Технологии строительных материалов и метрологии						
+	Б1.В.04	Техническое регулирование	2					3	108	42	30	36				14	28	30	36									39	Технологии строительных материалов						
+	Б1.В.05	Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении			1	1		4	144	51	93		17	34	93												39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б1.В.06	Международная стандартизация		3			3	3	108	48	56	4							48	56	4						39	Технологии строительных материалов							
+	Б1.В.07	Аудит качества		3				3	108	48	56	4							48	56	4						39	Технологии строительных материалов							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	108	30	74	4										10		20	74	4									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы исследования и контроля качества строительных материалов		4				3	108	30	74	4										10		20	74	4	39	Технологии строительных материалов и метрологии							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование строительных материалов и конструкций		4				3	108	30	74	4										10		20	74	4	39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3			4	6	216	42	143	31							32	72	4			10	71	27									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности	4	3			4	6	216	42	143	31							32	72	4			10	71	27	39	Технологии строительных материалов							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аккредитация в области оценки соответствия	4	3			4	6	216	42	143	31							32	72	4			10	71	27	39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3	4	144	48	69	27							16	32	69	27													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством технологических процессов в производстве	3				3	4	144	48	69	27							16	32	69	27					39	Технологии строительных материалов и метрологии							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка качества управления проектами в производстве	3				3	4	144	48	69	27							16	32	69	27					39	Технологии строительных материалов и метрологии							
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								51	1836	8	1828			2	286			2	718			2	286			2	538								
Вариативная часть								51	1836	8	1828			2	286			2	718			2	286			2	538								
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: учебная практика			2			3	108		108																39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			30	1080	8	1072		2	286			2	286		2	286				2	214	39	Технологии строительных материалов							
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика): научно-исследовательская практика			2			9	324		324																39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика): научно-производственная практика			4			3	108		108															108	39	Технологии строительных материалов и метрологии							
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4			6	216		216															216	39	Технологии строительных материалов							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324		324															324									
Базовая часть								9	324		324																	324							
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324		324															324	39	Технологии строительных материалов и метрологии							
ФТД. Факультативы								4	144	33	111			17	55							16		56											
Вариативная часть								4	144	33	111			17	55							16		56											
+	ФТД.В.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)		1				2	72	17	55		17	55													47	Информационных технологий							
+	ФТД.В.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	16	56									16		56					29	Русского языка							