

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 29.06.2022

27.04.01

Направленность (профиль): Управление качеством продукции

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01 Стандартизация и метрология



Е.И. Рыбнов

2022 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе С.Г. Головина/

Проректор по учебно-методической работе С.В. Михайлов/

Декан СФ А.Н. Гайдо/

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	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт			ИФР	СР	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								74	2664	878.65	1490.85	294.5	96	128	16	128	1.4	0.65	487.95	1	101	112	192	2.4	0.9	504.7	1	87	128	64	96	4.4	1.4	498.2	1.5	106.5												
<b>Обязательная часть</b>								56	2016	665.9	1130.6	219.5		128	16	128	1.4	0.65	487.95	1	101	64	128	1.4	0.65	333.95	0.5	47.5	96	32	64	2.4	0.9	308.7	1	71												
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										32				72		4								15	Иностранных языков											
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	Современные проблемы стандартизации и метрологии	1				1	4	144	49.5		67.75	26.75		16		32	1	0.25		67.75	0.25	26.75														39	Технологии строительных материалов и метрологии											
Б1.О.07	Методология научных исследований			1			3	108	32.25		67	8.75		16		16				67	0.25	8.75														39	Технологии строительных материалов											
Б1.О.08	Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении	1				1	4	144	49.05		68.2	26.75		32	16		0.4	0.4		68.2	0.25	26.75														39	Технологии строительных материалов и метрологии											
Б1.О.09	Актуальные вопросы технического регулирования	1					4	144	48.25		69	26.75		16		32				69	0.25	26.75														39	Технологии строительных материалов и метрологии											
Б1.О.10	Основы педагогики		1				3	108	32		72	4		16		16				72		4														17	Истории и философии											
Б1.О.11	Защита интеллектуальной собственности	2				2	4	144	49.5		67.75	26.75								16	32	1	0.25		67.75	0.25	26.75									39	Технологии строительных материалов											
Б1.О.12	Информационно-коммуникационные технологии			2			4	144	48.25		87	8.75													16	32		87	0.25	8.75						47	Информационных технологий											
Б1.О.13	Метрологическое обеспечение испытаний и контроля качества	3				3	5	180	65.5		87.75	26.75														32	32		1	0.25		87.75	0.25	26.75		39	Технологии строительных материалов и метрологии											
Б1.О.14	Задачи стандартизации в обеспечении экономики качества			3		3	3	108	33.5		65.75	8.75														16		16	1	0.25		65.75	0.25	8.75		39	Технологии строительных материалов и метрологии											
Б1.О.15	Системы управления качеством продукции	3				3	5	180	65.05		88.2	26.75														32		32	0.4	0.4		88.2	0.25	26.75		39	Технологии строительных материалов											
Б1.О.16	Оценка эффективности системы управления качеством			3			3	108	32.25		67	8.75														16		16			67	0.25	8.75		39	Технологии строительных материалов и метрологии												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								18	648	212.75	360.25	75	96													48	64	1	0.25		170.75	0.5	39.5	32	32	32	2	0.5	189.5	0.5	35.5							
Б1.В.01	Сертификация продукции, услуг и персонала		2	3	3		6	216	81.5		121.75	12.75	16												16	16		36		4	16	32	1	0.25	85.75	0.25	8.75		39	Технологии строительных материалов и метрологии								
Б1.В.02	Методы испытаний и контроля качества	3				3	5	180	49.5		103.75	26.75	32												16	32			1	0.25	103.75	0.25	26.75					39	Технологии строительных материалов									
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>49.5</b>		<b>67.75</b>	<b>26.75</b>	<b>32</b>											<b>16</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>		<b>67.75</b>	<b>0.25</b>	<b>26.75</b>																	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством технологических процессов в производстве	2			2		4	144	49.5		67.75	26.75	32											16	32	1	0.25		67.75	0.25	26.75						39	Технологии строительных материалов и метрологии										
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления качеством	2			2		4	144	49.5		67.75	26.75	32											16	32	1	0.25		67.75	0.25	26.75						39	Технологии строительных материалов и метрологии										
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02</b>				<b>2</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>		<b>67</b>	<b>8.75</b>	<b>16</b>											<b>16</b>	<b>16</b>			<b>67</b>	<b>0.25</b>	<b>8.75</b>																		
Б1.В.ДВ.02.01	Внутренний аудит и организация службы технического контроля			2			3	108	32.25		67	8.75	16											16	16			67	0.25	8.75							39	Технологии строительных материалов и метрологии										
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация персонала			2			3	108	32.25		67	8.75	16											16	16			67	0.25	8.75							39	Технологии строительных материалов										
<b>Блок 2. Практика</b>								37	1332	33.5	1298.5		110																																			
<b>Обязательная часть</b>								31	1116	33	1083																																					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78																												39	Технологии строительных материалов									
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			24			12	432	1	431																												39	Технологии строительных материалов и метрологии									
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа			123			11	396	1.5	394.5																												39	Технологии строительных материалов									
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			4			5	180	0.5	179.5																												39	Технологии строительных материалов									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	216	0.5	215.5		110																																			
Б2.В.01(П)	Проектная практика			4			6	216	0.5	215.5		110																										39	Технологии строительных материалов									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	324	25.5	298.5																																					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	25.5	298.5																												39	Технологии строительных материалов и метрологии									
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								4	144	32	104	8		16																																		
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВМ)		1				2	72	16	52	4		16																									47	Информационных технологий									
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		2				2	72	16	52	4			16														52		4							29	Русского языка										