

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Управление качеством продукции

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов														Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра																								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование																																				
										По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс			Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР																											
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						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						
Обязательная часть																																						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																						72	Информатики																																					
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	32					72	4																							17	Истории и философии																																				
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		2				3	108	32					72	4																							70	Межкультурной коммуникации																																				
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2				3	108	32.8					71.2	4																							26	Менеджмента в строительстве																																				
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2				2	72	32					36	4																							26	Менеджмента в строительстве																																				
Б1.О.06	Современные проблемы стандартизации и метрологии	1					4	144	49.5					67.75	26.75																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																				
Б1.О.07	Методология научных исследований			1			3	108	32.25					67	8.75																							39	Технологии строительных материалов																																				
Б1.О.08	Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении	1					4	144	49.05					68.2	26.75																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																				
Б1.О.09	Актуальные вопросы технического регулирования	1					4	144	48.25					69	26.75																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																				
Б1.О.10	Основы педагогики		1				3	108	32					72	4																							17	Истории и философии																																				
Б1.О.11	Защита интеллектуальной собственности	2				2	4	144	49.5					67.75	26.75																							39	Технологии строительных материалов																																				
Б1.О.12	Информационно-коммуникационные технологии			2			4	144	48.25					87	8.75																							72	Информатики																																				
Б1.О.13	Метрологическое обеспечение испытаний и контроля качества	3				3	5	180	65.5					87.75	26.75																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																				
Б1.О.14	Задачи стандартизации в обеспечении экономики качества			3			3	108	33.5					65.75	8.75																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																				
Б1.О.15	Системы управления качеством продукции	3					5	180	65.05					88.2	26.75																							39	Технологии строительных материалов																																				
Б1.О.16	Оценка эффективности системы управления качеством			3			3	108	32.25					67	8.75																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						18	648	212.75		360.25	75	96																															
Б1.В.01	Сертификация продукции, услуг и персонала		2	3	3		6	216	81.5					121.75	12.75	16																							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																							39	Технологии строительных материалов																																			
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	2			2		4	144	49.5					67.75	26.75	32																																																											
Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством технологических процессов в производстве	2				2	4	144	49.5					67.75	26.75	32																							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																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																			
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02				2		3	108	32.25					67	8.75	16																																																											
Б1.В.ДВ.02.01	Внутренний аудит и организация службы технического контроля				2		3	108	32.25					67	8.75	16																							39	Технологии строительных материалов и метрологии																																			
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация персонала				2		3	108	32.25					67	8.75	16																							39	Технологии строительных материалов																																			
Блок 2. Практика																																						37	1332	33.5	1298.5			110																															
Обязательная часть																																						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																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						6	216	0.5	215.5			110																															
Б2.В.01(П)	Проектная практика			4			6	216	0.5	215.5																														39	Технологии строительных материалов																																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						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																																			
ФТД. Факультативные дисциплины																																						6	216	48		156	12		16						52	4																							
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		1				2	72	16					52	4																								70	Межкультурной коммуникации																																			
ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2				2	72	16					52	4																								20	Металлических и деревянных конструкций																																			
ФТД.03	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3				2	72	16					52	4																								72	Информатики																																			