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

Михайлов Сергей Владимирович

Подписано цифровой подписью: Михайлов Сергей Владимирович

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
экспертно-аналитический
контрольно-надзорный

План Учебный план магистратуры '08.04.01_2025_1_ПСМИ.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Производство строительных материалов, изделий и конструкций, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2												Закрепленная кафедра	
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Контроль	Конс	Катт	ИФР	СР	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								68	2448	768.5		1430.75	248.75	64	128	48	80	3	2.25		560.75	0.5	77.5	112	80	80	2.2	1.45		473.35	0.75	78.25	112	80	32	3.8	1.55		396.65	1	93						
Обязательная часть								28	1008	324.8		643.2	40		80	16	64	1.2	1.2		321.6		20	48		80	0.8	0.8		250.4		16	16		16	0.4	0.4		71.2		4						
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1					3	108	32		72	4		16		16				72		4																				76	Кафедра технологий информационного и математического
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												70	Межкультурной коммуникации
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2				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	Прикладная математика		2				2	3	108	32.8		71.2	4											16		16	0.4	0.4		71.2		4												76	Кафедра технологий
Б1.О.07	Основы научных исследований		1				1	2	72	32.8		35.2	4		16	16		0.4	0.4		35.2		4																				39	Технологии строительных материалов
Б1.О.08	Управление строительной организацией		1				1	3	108	32.8		71.2	4		16		16	0.4	0.4		71.2		4																				26	Менеджмента в строительстве
Б1.О.09	Организация проектно-изыскательской деятельности		1				1	3	108	32.8		71.2	4		16		16	0.4	0.4		71.2		4																				20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.О.10	Организация производственной деятельности		3				3	3	108	32.8		71.2	4																				16		16	0.4	0.4		71.2		4				23	Организации строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	1440	443.7		787.55	208.75	64	48	32	16	1.8	1.05		239.15	0.5	57.5	64	80		1.4	0.65		222.95	0.75	62.25	96	80	16	3.4	1.15		325.45	1	89						
Б1.В.01	Методы исследований в строительном материаловедении	1			1			5	180	49.5		103.75	26.75		16	16	16	1	0.25		103.75	0.25	26.75																				39	Технологии строительных материалов и метрологии
Б1.В.02	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	12					12	9	324	98.1		172.4	53.5		16	16		0.4	0.4		84.2	0.25	26.75	32	32		0.4	0.4		88.2	0.25	26.75												39	Технологии строительных материалов и метрологии
Б1.В.03	Организация производства строительных материалов и изделий	2	1		2		1	6	216	66.3		118.95	30.75	16	16			0.4	0.4		51.2		4	16	32		1	0.25		67.75	0.25	26.75												39	Технологии строительных материалов и метрологии
Б1.В.04	Методы испытания и контроля качества строительных материалов	3		2		3		7	252	65.75		150.75	35.5	32										16	16					67	0.25	8.75	16	16		1	0.25		83.75	0.25	26.75				39	Технологии строительных материалов и метрологии
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01**	**3**					**3**	**5**	**180**	**65.05**		**88.2**	**26.75**																				**32**	**32**		**0.4**	**0.4**		**88.2**	**0.25**	**26.75**					
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии строительных материалов	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 и метрологии
Б1.В.ДВ.01.02	Отделочные и гидроизоляционные материалы	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 и метрологии
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02**			**3**	**3**			**3**	**108**	**33.5**		**65.75**	**8.75**	**16**																				**16**	**16**		**1**	**0.25**		**65.75**	**0.25**	**8.75**					
Б1.В.ДВ.02.01	Технология высокофункциональных бетонов			3	3			3	108	33.5		65.75	8.75	16																				16	16		1	0.25		65.75	0.25	8.75				39	Технологии строительных материалов
Б1.В.ДВ.02.02	Технология дорожных бетонов			3	3			3	108	33.5		65.75	8.75	16																				16	16		1	0.25		65.75	0.25	8.75				39	Технологии строительных материалов
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03**	**3**			**3**			**5**	**180**	**65.5**		**87.75**	**26.75**																				**32**	**16**	**16**	**1**	**0.25**		**87.75**	**0.25**	**26.75**					
Б1.В.ДВ.03.01	Технология композиционных материалов	3			3			5	180	65.5		87.75	26.75																				32	16	16	1	0.25		87.75	0.25	26.75				39	Технологии строительных материалов
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сухих строительных смесей	3			3			5	180	65.5		87.75	26.75																				32	16	16	1	0.25		87.75	0.25	26.75				39	Технологии строительных материалов
Блок 2.Практика								43	1548	33	1515			600				0.2	0.3	107.5						29.7	0.4	0.9	293							0.2	0.3	395.5				0.4	0.6	719			
Обязательная часть								12	432	30.5	401.5			150													29.7		0.3	78													0.2	0.3	323.5			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108	30	78																29.7		0.3	78															39	Технологии строительных материалов
Б2.О.02(П)	Проектная практика			4				9	324	0.5	323.5			150																																39	Технологии строительных материалов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	1116	2.5	1113.5			450				0.2	0.3	107.5							0.4	0.6	215							0.2	0.3	395.5				0.2	0.3	395.5			
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			123				17	612	1.5	610.5			200				0.2	0.3	107.5							0.2	0.3	107.5							0.2	0.3	395.5							39	Технологии строительных материалов
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			24				14	504	1	503			250													0.2	0.3	107.5												0.2	0.3	395.5		39	Технологии строительных материалов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	25.5		298.5																														25	0.5		298.5		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	25.5		298.5																														25	0.5		298.5	39	Технологии строительных материалов и метрологии
ФТД.Факультативные дисциплины								9	324	113.25		194.75	16		16		64	1	0.25		90.75		8	16						52		4		16				52		4					
ФТД.01	Проектная деятельность		1		1			3	108	65.25		38.75	4				64	1	0.25		38.75		4																						45	Экономики строительства и ЖКХ
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		1					2	72	16		52	4			16					52		4																						70	Межкультурной коммуникации
ФТД.03	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2					2	72	16		52	4											16						52		4												20	Металлических и деревянных конструкций
ФТД.04	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3					2	72	16		52	4																					16				52		4				76	Кафедра технологий информационного и математического