

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.06.2025*

**ПЛАН ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

по программе аспирантуры

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы

Кафедра: Технологий информационного и математического моделирования

Факультет: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

*Федеральные государственные
требования*

№ 951 от 20.10.2021

План Учебный план аспирантуры 'УП_1.2.2._2025_1_ММКП.rlx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закрепленная кафедра							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Код	Наименование									
								По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль			Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	СР	Конт роль		
1. Научный компонент						145	5220	4	5000	216	4	716	36		756	36		612	36		1044	36	1080	36		792	36			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						98	3528	2	3526		2	502			504			360			792		828			540				
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.1)					60	2160	2	2158		2	502			504			360			792				540			76	Технологий информационного и математического моделирования	
1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.2)					38	1368		1368													828			540		76	Технологий информационного и математического моделирования		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						41	1476	2	1474		2	214			252			252			252		252			252				
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем			2345		34	1224	2	1222		2	214			252			252			252		252			252		76	Технологий информационного и математического моделирования	
1.2.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем			6		7	252		252																252		76	Технологий информационного и математического моделирования		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	216			216		36			36			36			36		36			36				
1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.1)			1234		4	144		144			36			36			36			36						76	Технологий информационного и математического моделирования		
1.3.2	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.2)			56		2	72		72													36			36		76	Технологий информационного и математического моделирования		
2. Образовательный компонент						29	1044	154	710	180	28	42	182	72	14	28	174	72	28	14	354	36								
2.1. Дисциплины (модули)						17	612	154	458		28	42	146		14	28	174		28	14	138									
2.1.1	Иностранный язык					5	180	42	138		28	44			14	94											70	Межкультурной коммуникации		
2.1.2	История и философия науки					5	180	56	124		14	14	44		14	80											17	Истории и философии		
2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы					5	180	42	138								28	14	138							76	Технологий информационного и математического моделирования			
2.1.4	Элективные дисциплины (модули)					2	72	14	58		14	58																		
2.1.4.1	Теория и методология организации и проведения научных исследований					2	72	14	58		14	58															76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.1.4.2	Методы научных исследований					2	72	14	58		14	58															76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины					8	288	114	174					42	14	88				30	42			28	44					
2.1.5.1(Ф)	Педагогика и психология высшей школы					2	72	28	44					14	14	44											17	Истории и философии		
2.1.5.2(Ф)	Основы работы над кандидатской диссертацией					2	72	28	44					28	44												9	Архитектурно-строительных конструкций		
2.1.5.3(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента					2	72	30	42										30	42							76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.1.5.4(Ф)	Подача документов в диссертационный совет					2	72	28	44														28	44		9	Архитектурно-строительных конструкций			
2.2. Практика						5	180		180									180												
2.2.1(П)	Педагогическая практика					5	180		180									180									76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	252		72	180		36	72				72		36	36										
2.3.1	Иностранный язык	2		1	2	2	72		72																		70	Межкультурной коммуникации		
2.3.2	История и философия науки	2		1	2	2	72		72																		17	Истории и философии		
2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы	3				1	36		36																		76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3.4	Элективные дисциплины (модули)					1	36		36																					
2.3.4.1	Теория и методология организации и проведения научных исследований			1		1	36		36																		76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3.4.2	Методы научных исследований			1		1	36		36																		76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины			2246		4	144		144					72						36						36				
2.3.5.1(Ф)	Педагогика и психология высшей школы			2		1	36		36																		17	Истории и философии		
2.3.5.2(Ф)	Основы работы над кандидатской диссертацией			2		1	36		36																		9	Архитектурно-строительных конструкций		
2.3.5.3(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента			4		1	36		36																		76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3.5.4(Ф)	Подача документов в диссертационный совет			6		1	36		36																		9	Архитектурно-строительных конструкций		

План Учебный план аспирантуры 'УП_1.2.2._2025_1_ММКП.rlx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закрепленная кафедра											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5		Семестр 6		Код	Наименование	
												Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Пр	СР	Конт роль	СР	Конт роль	Лек	СР	Конт роль			СР
2.3.6	Педагогическая практика			3		1	36		36																							76	Технологий информационного и	
3.Итоговая аттестация						6	216		216																									
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"					6	216		216																								76	Технологий информационного и математического моделирования