

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

2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закрепленная кафедра									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР			Конт роль	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					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			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	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																73	Информационных систем и технологий		
2.1.4.2	Методы научных исследований					2	72	14	58		14		58																73	Информационных систем и		
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины					6	216	86	130					14	14	44					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)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента					2	72	30	42									30	42										76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.1.5.3(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		
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	72			72			36				36												70	Межкультурной коммуникации		
2.3.2	История и философия науки	2		1	2	2	72			72			36				36												17	Истории и философии		
2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы	3				1	36			36										36									76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3.4	Элективные дисциплины (модули)		1			1	36		36			36																				
2.3.4.1	Теория и методология организации и проведения научных исследований		1			1	36		36			36																	73	Информационных систем и технологий		
2.3.4.2	Методы научных исследований		1			1	36		36			36																	73	Информационных систем и		
2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины	246				3	108		108				36				36			36				36			36					
2.3.5.1(Ф)	Педагогика и психология высшей школы		2			1	36		36			36																	17	Истории и философии		
2.3.5.2(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента		4			1	36		36										36										76	Технологий информационного и математического моделирования		
2.3.5.3(Ф)	Подача документов в диссертационный совет		6			1	36		36																	36			9	Архитектурно-строительных конструкций		
2.3.6	Педагогическая практика			3		1	36		36								36												76	Технологий информационного и		
3.Итоговая аттестация							6	216		216																216						

План Учебный план аспирантуры 'УП_1.2.2._2024_2_ММКП.rlx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2024

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