

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 № 6 от 27.06.2024*

**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: Информационных систем и технологий

Факультет: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

*Федеральные государственные
требования*

№ 951 от 20.10.2021

План Учебный план аспирантуры 'УП_1.2.2._2024_1_ММКП.rlx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2024

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	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	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль			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						103	3708	2	3706		2		502				504				360				792		828		720						
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.1)					60	2160	2	2158		2		502				504				360				792						73	Информационных систем и технологий			
1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.2)					43	1548		1548																	828		720				73	Информационных систем и технологий		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						36	1296	2	1294		2		214				252								252		252		72						
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			23456		36	1296	2	1294		2		214				252								252		252		72				73	Информационных систем и технологий	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	216			216				36											36		36		36						
1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.1)			1234		4	144			144				36											36		36						73	Информационных систем и технологий	
1.3.2	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.2)			56		2	72			72																	36		36				73	Информационных систем и технологий	
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																		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												73	Информационных систем и технологий	
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 технологий	
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины					4	144	58	86					14	14	44							30	42											
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									73	Информационных систем и технологий	
2.2. Практика						5	180		180												180														
2.2.1(П)	Педагогическая практика					5	180		180												180												73	Информационных систем и технологий	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	252		72	180				36	72						36	36													
2.3.1	Иностранный язык		2			2	72			72											36												70	Межкультурной коммуникации	
2.3.2	История и философия науки		2		1	2	72			72											36												17	Истории и философии	
2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы		3			1	36			36													36										73	Информационных систем и технологий	
2.3.4	Элективные дисциплины (модули)					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 технологий	
2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины					24	72		72							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										73	Информационных систем и технологий	
2.3.6	Педагогическая практика				3	1	36		36											36													73	Информационных систем и технологий	
3. Итоговая аттестация						6	216		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																			216					73	Информационных систем и технологий	