

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*

2022

*Федеральные государственные  
требования*

№ 951 от 20.10.2021

План Учебный план аспирантуры 'УП\_1.2.2.\_2022\_3\_ММКП\_НД.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

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
<b>1. Научный компонент</b>																																			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																			
1.1.01(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						
1.1.02(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.2)					43	1548		1548																828		720	73	Информационных систем и технологий						
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																																			
1.2.01(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					
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																			
1.3.01(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.1)			1234		4	144						36													36			73	Информационных систем и технологий					
1.3.02(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (ч.2)			56		2	72																				36		36	73	Информационных систем и технологий				
<b>2. Образовательный компонент</b>																																			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																			
2.1.01	<b>Дисциплины</b>			<b>1</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>154</b>	<b>494</b>		<b>28</b>	<b>42</b>	<b>182</b>		<b>14</b>	<b>28</b>	<b>174</b>		<b>28</b>	<b>14</b>	<b>138</b>														
2.1.01.01	Иностранный язык					5	180	42	138			28	44			14	94												70	Межкультурной коммуникации					
2.1.01.02	История и философия науки					5	180	56	124		14	14	44		14	14	80												17	Истории и философии					
2.1.01.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы					5	180	42	138									28	14	138								73	Информационных систем и технологий						
2.1.01.04	Теория и методология организации и проведения научных исследований			1		3	108	14	94		14		94																47	Информационных технологий					
2.1.02(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>			<b>24</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>86</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>44</b>									<b>30</b>	<b>42</b>									
2.1.02.01(Ф)	Педагогика и психология высшей школы			2		2	72	28	44					14	14	44													17	Истории и философии					
2.1.02.02(Ф)	Статистическая обработка данных и математическое планирование эксперимента			4		2	72	30	42															30	42			73	Информационных систем и технологий						
<b>2.2. Практика</b>																																			
2.2.01(П)	Педагогическая практика			3		6	216		216																				73	Информационных систем и технологий					
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																			
2.3.01	Иностранный язык	2		1		2	72		72				36				36												70	Межкультурной коммуникации					
2.3.02	История и философия науки	2		1	2	2	72		72				36				36												17	Истории и философии					
2.3.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы	3				1	36		36														36					73	Информационных систем и технологий						
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																			
3.01	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					