

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА"**

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета ☐

Протокол № 8 от " 29 " мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ☐

Ю.Ю. Михальчевский ☐

" " 2025 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

2.3.1.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной
работе

/ Г.А. Костин/

Начальник управления аспирантуры и
докторантуры

/ Н.В. Байдукова/

Руководитель ОП

/ Н.Е. Баранов/

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3																					
											Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Пр	СРП	КрНИД	СР	КраТ	Конт роль	Лек	Пр	СРП	КрНИД	СР	КраТ	Конт роль	Лек	Пр	СРП	КрПр	КрНИД	СР	КраТ	Конт роль	СРП	КрНИД	КраТ	Конт роль	СРП	КрНИД	СР	КраТ	Конт роль							
1.Научный компонент						134	4824	4824	153		213			659	25		0.5	35.5			623	25		0.5	35.5			767	25		0.5	35.5			587		25		0.5	35.5	1127	25	0.5	35.5	695	25		0.5	35.5
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку						92	3312	3312	150					443	25					407	25							551	25							839	25				551	25							
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				52	1872	1872	100					443	25					407	25							551	25																				
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				40	1440	1440	50																										839	25				551	25								
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						36	1296	1296						216						216								216								288					144								
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, и (или) заявок на патенты				24	864	864						216													216																						
+	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, и (или) заявок на патенты				12	432	432																											288					144									
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного						6	216	216	3		213						0.5	35.5							0.5	35.5							0.5	35.5				0.5	35.5			0.5	35.5						
+	1.3.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	6	216	216	3		213						0.5	35.5							0.5	35.5							0.5	35.5				0.5	35.5			0.5	35.5						
2.Образовательный компонент						40	1440	1440	324.1	516	493.9	48	72			132	0.9	107.1	36	60			120	5.3	174.7	24	24			132	0.6	71.4	24	24	106	2			132	3.3	140.7								
2.1.Дисциплины (модули)						23	828	828	312	516		48	72			132			36	60			120			24	24			132			24	24					132										
+	2.1.1	Обязательные дисциплины				21	756	756	288	468		48	72			132			36	60			120			12	12			84			24	24					132										
+	2.1.1.1	Обязательные дисциплины (базовый блок)				13	468	468	216	252		48	72			132			24	48			72								12	12					48												
+	2.1.1.1.1	Методология научных исследований				3	108	108	48	60		24	24			60																																	
+	2.1.1.1.2	История и философия науки				4	144	144	72	72		18	18			36			18	18			36																										
+	2.1.1.1.3	Иностранный язык				4	144	144	72	72		6	30			36			6	30			36																										
+	2.1.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы				2	72	72	24	48																12	12									48													
+	2.1.1.2	Обязательная дисциплина (специальный блок)				8	288	288	72	216									12	12			48			12	12			84			12	12				84											
+	2.1.1.2.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика				8	288	288	72	216									12	12			48			12	12			84			12	12				84											
+	2.1.2	Элективные дисциплины				2	72	72	24	48															12	12			48																				
+	2.1.2.1	Анализ данных и машинное обучение				2	72	72	24	48															12	12			48																				
-	2.1.2.2	Численные методы в задачах обработки информации и управления				2	72	72	24	48															12	12			48																				
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины				4	144	144	48	96															24	24			96																				
+	2.1.3.1(Ф)	Теория транспортных систем				2	72	72	24	48															12	12			48																				
+	2.1.3.2(Ф)	Цифровые технологии в науке и образовании на транспорте				2	72	72	24	48															12	12			48																				
2.2.Практика						3	108	108	2																								106	2															
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	108	108	2																							106	2																
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						14	504	504	10.1		493.9						0.9	107.1							5.3	174.7					0.6	71.4					3.3	140.7											
+	2.3.1	Обязательные дисциплины	224	111234		12	432	432	9.3	422.7							0.9	107.1							5.3	174.7					0.3	35.7					2.8	105.2											
+	2.3.1.1	Обязательные дисциплины (базовый блок)	22	1114		8	288	288	6.2	281.8							0.9	107.1						5	139									0.3	35.7														
+	2.3.1.1.1	Методология научных исследований		1		1	36	36	0.3	35.7							0.3	35.7																															
+	2.3.1.1.2	История и философия науки	2	1		3	108	108	2.8	105.2							0.3	35.7						2.5	69.5																								
+	2.3.1.1.3	Иностранный язык	2	1		3	108	108	2.8	105.2							0.3	35.7						2.5	69.5																								
+	2.3.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы		4		1	36	36	0.3	35.7																									0.3	35.7													
+	2.3.1.2	Обязательная дисциплина (специальный блок)	4	23		4	144	144	3.1	140.9									0.3	35.7					0.3	35.7							2.5	69.5															
+	2.3.1.2.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	4	23		4	144	144	3.1	140.9									0.3	35.7					0.3	35.7							2.5	69.5															
+	2.3.2	Элективные дисциплины		3		1	36	36	0.3	35.7															0.3	35.7																							
+	2.3.2.1	Анализ данных и машинное обучение		3		1	36	36	0.3	35.7															0.3	35.7																							
-	2.3.2.2	Численные методы в задачах обработки информации и управления		3		1	36	36	0.3	35.7															0.3	35.7																							
+	2.3.3(Ф)	Факультативные дисциплины		33		2	72	72	0.6	71.4															0.6	71.4																							
+	2.3.3.1(Ф)	Теория транспортных систем		3		1	36	36	0.3	35.7															0.3	35.7																							
+	2.3.3.2(Ф)	Цифровые технологии в науке и образовании на транспорте		3		1	36	36	0.3	35.7														0.3	35.7																								
+	2.3.4	Практика			4	1	36	36	0.5	35.5																								0.5	35.5														
+	2.3.4.1	Педагогическая практика			4	1	36	36	0.5	35.5																								0.5	35.5														
3.Итоговая аттестация						6	216	216	4	212																															212	4							
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"				6	216	216	4	212																																212	4						