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 № 12 от 22.06.2023 г.

Ректор _____ *Ю.Ю. Михальчевский*

"22" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

01.06.01

Направление подготовки: 01.06.01 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Направленность (профиль) образовательной программы: Механика жидкости, газа и плазмы

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 866 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Г.А. Костин/*

Начальник управления аспирантуры и докторантуры _____ */ Н.В. Байдукова/*

Руководитель ОПОП _____ */ Г.А. Костин /*

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4							
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7				Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	СР	Контроль	з.е.	Итого	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						30	30		1080	1080	360	513	207	7	252	42	42	141	27	11	396	66	66	147	117	3	108	12	24	63	9	4	144	24	24	87	9	2	72	12	12	39	9	3	108	12	24	36	36								
Базовая часть						9	9		324	324	108	126	90	4	144	24	24	78	18	5	180	30	30	48	72																																
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		5	5	36	180	180	60	75	45	2	72	18	6	39	9	3	108	24	12	36	36																																
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	48	51	45	2	72	6	18	39	9	2	72	6	18	12	36																																
Вариативная часть						21	21		756	756	252	387	117	3	108	18	18	63	9	6	216	36	36	99	45	3	108	12	24	63	9	4	144	24	24	87	9	2	72	12	12	39	9	3	108	12	24	36	36								
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	2			3	3	36	108	108	36	36	36							3	108	18	18	36	36																																
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		1		3	3	36	108	108	36	63	9	3	108	18	18	63	9																																						
+	Б1.В.03	Механика жидкости, газа и плазмы	6	5		5	5	36	180	180	60	75	45																									2	72	12	12	39	9	3	108	12	24	36	36								
+	Б1.В.04	Методы математического моделирования			2	3	3	36	108	108	36	63	9							3	108	18	18	63	9																																
+	Б1.В.05	Теория и методика профессионального образования на английском языке		3		3	3	36	108	108	36	63	9													3	108	12	24	63	9																										
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**48**	**87**	**9**																			4	**144**	**24**	**24**	**87**	**9**																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Задачи со свободными границами			4	4	4	36	144	144	48	87	9																			4	144	24	24	87	9																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аэродинамика и теплообмен летательных аппаратов			4	4	4	36	144	144	48	87	9																			4	144	24	24	87	9																				
Блок 2.Практики						12	12		432	432		405	27													3	108			99	9	3	108			99	9													6	216	207	9				
Вариативная часть						12	12		432	432		405	27													3	108			99	9	3	108			99	9													6	216	207	9				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		3	4	6	6	36	216	216		198	18													3	108			99	9	3	108			99	9																				
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика		7		6	6	36	216	216		207	9																																					6	216	207	9				
Блок 3.Научные исследования						189	189		6804	6804		6732	72	21	756			747	9	21	756			747	9	22	792			783	9	25	900			891	9	26	936			927	9	29	1044			1035	9	24	864	855	9	21	756	747	9
Вариативная часть						189	189		6804	6804		6732	72	21	756			747	9	21	756			747	9	22	792			783	9	25	900			891	9	26	936			927	9	29	1044			1035	9	24	864	855	9	21	756	747	9
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1357	2468	189	189	36	6804	6804		6732	72	21	756			747	9	21	756			747	9	22	792			783	9	25	900			891	9	26	936			927	9	29	1044			1035	9	24	864	855	9	21	756	747	9
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																																										9	324	324	
Базовая часть						9	9		324	324		324																																										9	324	324	
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108		108																																									3	108	108	
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216		216																																									6	216	216	
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	48	78	18													2	72	12	12	39	9	2	72	12	12	39	9																				
Вариативная часть						4	4		144	144	48	78	18													2	72	12	12	39	9	2	72	12	12	39	9																				
+	ФТД.В.01	Информационные технологии в науке и образовании		3		2	2	36	72	72	24	39	9													2	72	12	12	39	9																										
+	ФТД.В.02	Английский язык в научном дискурсе		4		2	2	36	72	72	24	39	9																			2	72	12	12	39	9																				