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.

Ректор
_____ Ю.Ю. Михальчевский

"___" _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.6.18.

1.6.18. Науки об атмосфере и климате

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 _____ */ Л.Ю. Белоусова/*

-	-	-	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	Контроль	Лек	Пр	СРП	КрНИД	СР	КрАт	Контроль	Лек	Пр	СРП	КрНИД	СР	КрАт	Контроль	Лек	Пр	СРП	КрНИД	СР	КрАт	Контроль	Лек	Пр	СРП	КрПр	КрНИД	СР	КрАт	Контроль	СРП	КрНИД	КрАт	Контроль	СРП	КрНИД	СР	КрАт	Контроль
1.Научный компонент						137	4932	4932	153		213			659	25		0.5	35.5			731	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						95	3420	3420	150					443	25						515	25						551	25						371		25				839	25			551	25			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				55	1980	1980	100					443	25						515	25						551	25						371		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							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							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				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				0.5	35.5
2.Образовательный компонент						37	1332	1332	347.8	420	458.2	48	72			132	0.9	107.1	24	48			72	5	139	36	36			108	0.6	71.4	36	36	106	2		108	3.3	140.7									
2.1.Дисциплины (модули)						21	756	756	336	420		48	72			132			24	48			72			36	36			108			36	36				108											
+	2.1.1	**Обязательные дисциплины**				**19**	**684**	**684**	**312**	**372**		**48**	**72**			**132**			**24**	**48**			**72**			**24**	**24**			**60**			**36**	**36**				**108**											
+	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)**				**6**	**216**	**216**	**96**	**120**																**24**	**24**			**60**			**24**	**24**				**60**											
+	2.1.1.2.1	Науки об атмосфере и климате				6	216	216	96	120																24	24			60			24	24				60											
+	2.1.2	**Элективные дисциплины**				**2**	**72**	**72**	**24**	**48**																**12**	**12**			**48**																				
+	2.1.2.1	Методы наблюдений, измерений и обработки данных об атмосфере и климатической системе				2	72	72	24	48																12	12			48																				
-	2.1.2.2	Гидродинамические, физико-статические и синоптические методы, модели и технологии прогноза состояния атмосферы различной заблаговременности, включая сверх краткосрочные прогнозы				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)	Патентоведение				2	72	72	24	48																12	12			48																				
+	2.1.3.2(Ф)	Методы численного моделирования атмосферных процессов				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						13	468	468	9.8		458.2						0.9	107.1						5	139						0.6	71.4							3.3	140.7									
+	2.3.1	**Обязательные дисциплины**	**224**	**11134**		**11**	**396**	**396**	**9**		**387**						**0.9**	**107.1**						**5**	**139**						**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																						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**	**3**		**3**	**108**	**108**	**2.8**		**105.2**																				**0.3**	**35.7**							**2.5**	**69.5**									
+	2.3.1.2.1	Науки об атмосфере и климате	4	3		3	108	108	2.8		105.2																				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	Методы наблюдений, измерений и обработки данных об атмосфере и климатической системе		3		1	36	36	0.3		35.7																				0.3	35.7																	
-	2.3.2.2	Гидродинамические, физико-статические и синоптические методы, модели и технологии прогноза состояния атмосферы различной заблаговременности, включая сверх краткосрочные прогнозы		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)	Патентоведение		3		1	36	36	0.3		35.7																				0.3	35.7																	
+	2.3.3.2(Ф)	Методы численного моделирования атмосферных процессов		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	