

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»

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол №12 от 22.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮРектор

Ю.Ю. Михальчевский

2023 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.6.18. Науки об атмосфере и климате

Форма обучения: Очная Срок обучения: 3 г.

Год набора <u>2022</u> Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГТ ВО <u>от 20.10.2021 г. № 951</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе	1 11	/Г.А. Костин/
Начальник управления аспирантуры и докторантуры	Sh	_ /Н.В Байдукова
Руководитель ОПОП	Jh-	/Л.Ю. Белоусова/

	Ι		Ι			Т										Курс	1					Г						Курс 2	2						Курс 3								
		-	l '	мы пром.	атт. з.е.		Ито	го акад.ч	часов	h			Семест	1					Семестр 2	стр 2				Се	местр 3						Семестр 4				士	Семе	естр 5				Семестр 6		
Считать	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет Фак	т Экспер	По плану	Конт.	СР	Конт	Лек Г	р СРГ	1 Крнид	СР	КрАт	Конт	Лек Пр	СРП	КрНИД	СР К	рАт Конт	Лек	Пр	СРП Н	СрНИД	СР Кр	Ат Конт	Лек	Пр	СРП К	Пр КрНи	1Д С	Р КрА	Конт	СРП	КрНИД	[КрАт	Конт	СРП	КрНИД	СР Кр	Ат Конт	
Dibiano	ный комп		мен		137	11100	4932	Duo.		213.4		659	25		0.3	35.7	\neg	731	25).3 35.7			767	25	0.	5 35.5	5		587	25	+	0.5	35.5	1127	7 25	0.5	35.5	695	25	c	.5 35.5	
1.1.Hay	чная дея	тельность, направленная на подгото	вку		95	3420	3420	150				443	3 25					515	25					551	25				Ш	371	25				839	_			551	25	工	工	
+	1.1.1(H)	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(H)	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.По	готовка	 публикаций и(или) заявок на патент	ы		36	1296	1296					216	5			\neg	\neg	216			\top			216		\top		T		216		\top		\top	288	1			144	$\neg \dagger$		+	
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, и (или)			24	864	864					216	,					216						216						216													
+	1.2.2(H)	заявок на патенты Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, и (или)			12	432	432																												288				144				
1.3.Пр	<u>।</u> эмежуточ	Ізаявок на патенты ная аттестация по этапам выполнені	ия на	<u>у</u> чного	6	216	216	2.6		213.4	-	\top	+		0.3	35.7	\top	+	\vdash).3 35.7			\vdash		0.	5 35.5	;	\Box			+	0.5	35.5	5	1	0.5	35.5	\vdash	\dashv	C	.5 35.5	
+	1.3.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12	3456 6	216	216	2.6		213.4					0.3	35.7					0.3 35.7					0.	5 35.5						0.5	35.5			0.5	35.5			(.5 35.5	
2.06pa	зователь	ный компонент			37	1332	1332	347.8	420	458.2	48 7	2		132	0.9	107.1	24 48			72	5 139	36	36		1	.08 0.	6 71.4	36	36	106	2	10	8 3.3	140.	,					\neg	\neg		
		(модули)			21		-	336	420	\vdash	48 7	_	+	132			24 48	+	\vdash	72	+	36	-	\vdash		.08	+	36	\vdash	_	+	10		+	+	+		┢	\vdash	\dashv	+	+	
+	2.1.1	Обязательные дисциплины			19	_	684	312	372	$\vdash \vdash$	-	2	+	132	\vdash	_	24 48	_	\vdash	72	\dashv	_	24	\vdash	-	60	+	36	_	\dashv	+	10	_	+	+	+			\vdash	\rightarrow	+	+	
+	2.1.1.1	Обязательные дисциплины (базовый блок)		\Box	13	_	468	216	252	\Box	48 7		\top	132	П	$\overline{}$	24 48	+	\Box	72	\neg		П	\Box	\dashv	\neg	\top	12	┼	\dashv	\top	4	-	\top					\Box	\dashv	\top	\top	
+	2.1.1.1.1	Методология научных исследований			3	108	108	48	60		24 2	4		60																		土								一	士		
+	2.1.1.1.2	История и философия науки			4		144	72	72		18 1	_		36		_	18 18	_		36																				耳	工		
+	2.1.1.1.3	Иностранный язык	_		4		144	72	72		6 3	0	_	36		_	6 30		\sqcup	36				\sqcup				╄	\sqcup		_	_	_	┿	╄		_		\sqcup	\longrightarrow	\dashv		
+	2.1.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы Обязательная дисциплина (специальный	_	\vdash	2	_	72	24	48	$\vdash \vdash$	-+	+	+		$\vdash\vdash$	-+	-	+	$\vdash \vdash \vdash$	-+	+	1		\vdash	\dashv	. 	+	+	12	+	+	4	+	+	+	+			\vdash	\longrightarrow	+		
+	2.1.1.2	блок)		\vdash	6		216	96	120	\vdash	_	_	+	_	\square	-+	-	+	\vdash	_	+	24	-	\vdash	-	60	_	24	\vdash		_	6		+	+-	+	_	_	\vdash	\rightarrow	+	'	
+	2.1.1.2.1	Науки об атмосфере и климате Элективные дисциплины	 	\vdash	6 2		216 72	96 24	120 48	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	24 12	_	\vdash	-	60 48	+	24	24	_	+	60	' -	+	+	+		-	\vdash	\rightarrow	+	+-	
+	2.1.2.1	Методы наблюдений, измерений и обработки данных об атмосфере и климатической системе			2	72	72	24	48			\top										12	12			48							\top							\top	\top		
-	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(Φ)	Факультативные дисциплины		\Box	4	144	144	48	96	\Box	\top	\top	+			\neg	\dashv	+	\vdash	\dashv	+	24	24	\vdash	-	96	_	+	\Box		\top	\top	\top	+	+	+			\vdash	\dashv	+	+	
+	2.1.3.1(Φ)	Патентоведение		\Box	2	72	72	24	48		\neg					\neg	\top	\top	\Box	\neg	\top	12	12	\vdash		48		T	\Box			十		\top					H	$\neg \uparrow$	\neg		
+	2.1.3.2(Φ)	Методы численного моделирования атмосферных процессов			2	72	72	24	48													12	12			48																	
2.2.Пра	ктика				3	108	108	2																						106	2												
+	2.2.1(Π)	Педагогическая практика			3	108	108	2																		\perp		$oxed{oxed}$	Ш	106	2	\perp		\perp						ightharpoonup	\perp		
2.3.Пр практи		ная аттестация по дисциплинам (мод	дулям	и) и	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	\top		\Box		5 139					0.	3 35.7	1				十	2.8	105.	2					\neg	\top		
+	2.3.1.1	Обязательные дисциплины (базовый блок)	22	1114	8	288	288	6.2		281.8	\neg		1		0.9	107.1	\neg	\top	Ш	\neg	5 139		П	\Box		\top		\top	П			十	0.3	35.7	1				\Box	\neg	\neg		
+	2.3.1.1.1	Методология научных исследований		1	1		36	0.3		35.7					0.3	-			Ш													T								ightharpoons	工	工	
+	2.3.1.1.2	История и философия науки	2	-	3	-	108	2.8	igsqcup	105.2			1		0.3	_			\square		2.5 69.5		\Box				\perp	1	Ш			\perp	\perp	\perp	1				\square		\perp		
+	2.3.1.1.3 2.3.1.1.4	Иностранный язык	2	1 4	3	108	108	2.8	$\vdash\vdash\vdash$	105.2	+	+	+	-	0.3	35.7	+	+	$\vdash \vdash \vdash$	- -	2.5 69.5	1	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	$\vdash\vdash$	+	+	+	+	35.7	+	+		-	$\vdash \vdash$	\longrightarrow	+	+-	
+	2.3.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы Обязательная дисциплина (специальный	4	 	3	_	36 108	0.3 2.8	$\vdash \vdash \vdash$	35.7 105.2	-+	+	+		Н	\dashv	\dashv	+	\vdash	\dashv	+		\vdash	\vdash	\dashv	+-	3 35.7	+	\vdash	+	+	+	_	35.7 69.5	+-				\vdash	\longrightarrow	+	+-	
+	2.3.1.2.1	блок) Науки об атмосфере и климате	4	-	3		-	2.8	$\vdash\vdash\vdash$	105.2		+	+		$\vdash\vdash\vdash$		-	+	\vdash	-+	+	 	\vdash	$\vdash \vdash$	-+	_	3 35.7 3 35.7	—	\vdash	+	+	+	_	69.5	+	+	-	_	$\vdash \vdash$	\longrightarrow	+	+-	
+	2.3.1.2.1	Элективные дисциплины	⊢	3	1		36	0.3	\vdash	35.7	+	+	+		\vdash	\dashv	+	+	\vdash	\dashv	+		\vdash	\vdash	+	_	3 35.7 3 35.7	_	\vdash	+	+	+	2.5	, 09.5	+	+		\vdash	\vdash	\rightarrow	+	+-	
+	2.3.2.1	Методы наблюдений, измерений и обработки данных об атмосфере и климатической системе		3	1	36	36	0.3		35.7															\top	\dashv	3 35.7						\top							\top	\top		
-	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(Φ)	Факультативные дисциплины		33	2	72	72	0.6	\vdash	71.4	-	+	+		\vdash	\dashv	\dashv	+	\vdash	\dashv	+		Н	\vdash	\dashv	0.	6 71.4	+	\vdash	+	+	+	+	+	T	+			\vdash	\dashv	+	+	
+	2.3.3.1(Φ)	Патентоведение		3	1		36	0.3		35.7																_	3 35.7	-				⇈											
+	2.3.3.2(Φ)	Методы численного моделирования атмосферных процессов		3	1	36	36	0.3		35.7																0.	3 35.7																
+	2.3.4	Практика			4 1		_	0.5		35.5																						\perp	_	35.5	_					\Box	\Box		
+	2.3.4.1	Педагогическая практика			4 1	36	36	0.5	\Box	35.5		\perp											Щ	\Box			\perp		Ш			\perp	0.5	35.5					\square	\prod			
3.Итог	вая атте	Оценка диссертации на предмет ее	ı		6	216	216	4	212	\vdash	_	+	+-			-+	+	+-	\vdash	-+	+		\vdash	$\vdash \vdash$	_	+	+	₩	\vdash	+	+	+	+	+	+	+		_	\vdash	\longrightarrow	212	+	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия крителия, установленным в соответствии с федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			6	216	216	4	212																																212	4	