

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № от 26.05.2022

1.6.18.

Кафедра: Метеорологии и климатологии
Факультет: Географический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.18. Науки об атмосфере и климате

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник отдела аспирантуры

Декан

Зав. кафедрой

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30"



Измаченко А.Н.

Мл

/ Малинский И.Г./

ЗФ

/ Рахманова М.Ю./

Мл

/ Макаров В.З./

Мл

/ Червяков М.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н					*	*							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н
II	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н					*	*								Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н
III	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	*	*				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	5 4/6	4 4/6	10 2/6	6 2/6	8	14 2/6	3	2	5	29 4/6
Н	Научный компонент	14 4/6	16	30 4/6	14	12 4/6	26 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	92
Э	Промежуточная аттестация		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6		2	2	7 2/6
К	Каникулы		2	2	4	2	6	4	4	8	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	26	48	26	26	52	26	26	52	152

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К
Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К
Н	Н	Н	Н	К	К	К	К

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование														
1.Научный компонент						144	144	5184	5184			5184			22	26
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						132	132	4752	4752			4752			22	24
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		246		132	132	4752	4752			4752			22	24
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						6	6	216	216			216				
+	1.2.1(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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		46		6	6	216	216			216				
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	6	216	216			216				2
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246		6	6	216	216			216				2
2.Образовательный компонент						35	35	1260	1260	552	552	708			2	7
2.1.Дисциплины (модули)						29	29	1044	1044	552	552	492			2	7
+	2.1.1	Иностранный язык	2			5	5	180	180	136	136	44			2	3
+	2.1.2	История и философия науки	4			4	4	144	144	72	72	72				
+	2.1.3	Модуль "Специальные дисциплины"				13	13	468	468	200	200	268				
+	2.1.3.1	Радиационный баланс Земли и климат				5	5	180	180	72	72	108				
+	2.1.3.2	Принципы агроклиматического районирования. Корреляционный анализ в агрометеорологии				4	4	144	144	64	64	80				
+	2.1.3.3	Методы климатического анализа и климатической обработки метеорологического материала				4	4	144	144	64	64	80				
+	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании		2		4	4	144	144	72	72	72				4
+	2.1.5	Педагогика высшей школы		4		3	3	108	108	72	72	36				
2.2.Практика						6	6	216	216			216				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	6	6	216	216			216				
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация						7	7	252	252			216	36			
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			216				
+	3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине	6			1	1	36	36			36				

Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
21	21	26	28		
19	17	24	26		
19	17	24	26	36	Метеорологии и климатологии
2	2	2			
2	2	2			
	2		2		
	2		2		
8	12	4	2		
8	6	4	2		
				2	Английского языка и межкультурной коммуникации
	4			90	Философии и методологии науки
5	2	4	2		
5				36	Метеорологии и климатологии
	2		2	36	Метеорологии и климатологии
		4		36	Метеорологии и климатологии
3					
	6				
	6			36	Метеорологии и климатологии
			7		
			6	36	Метеорологии и климатологии
			1	36	Метеорологии и климатологии

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов						Семестр 1			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																
1. Научный компонент						144	144		5184	5184		5184		22				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						132	132		4752	4752		4752		22				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		246		132	132	36	4752	4752		4752		22				
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						6	6		216	216		216						
+	1.2.1(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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		46		6	6	36	216	216		216						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	6		216	216		216						
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246		6	6	36	216	216		216						
2. Образовательный компонент						35	35		1260	1260	552	708		2			72	
2.1. Дисциплины (модули)						29	29		1044	1044	552	492		2			72	
+	2.1.1	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	136	44		2			72	
+	2.1.2	История и философия науки	4			4	4	36	144	144	72	72						
+	2.1.3	Модуль "Специальные дисциплины"				13	13		468	468	200	268						
+	2.1.3.1	Радиационный баланс Земли и климат				5	5	36	180	180	72	108						
+	2.1.3.2	Принципы агроклиматического районирования. Корреляционный анализ в агрометеорологии				4	4	36	144	144	64	80						
+	2.1.3.3	Методы климатического анализа и климатической обработки метеорологического материала				4	4	36	144	144	64	80						
+	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании		2		4	4	36	144	144	72	72						
+	2.1.5	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	72	36						
2.2. Практика						6	6		216	216		216						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	6	6	36	216	216		216						
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		
3. Итоговая аттестация						7	7		252	252		216	36					
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216						
+	3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине	6			1	1	36	36	36			36					

Курс 3							Закрепленная кафедра		-	
Семестр 6										
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
	28				1008					
	26				936					
	26				936		36	Метеорологии и климатологии		
	2				72					
	2				72					
	2	32			40					
	2	32			40					
							2	Английского языка и межкультурной коммуникации		
							90	Философии и методологии науки		
	2	32			40					
							36	Метеорологии и климатологии		
	2	32			40		36	Метеорологии и климатологии		
							36	Метеорологии и климатологии		
							36	Метеорологии и климатологии		
	7				216	36				
	6				216		36	Метеорологии и климатологии		
	1					36	36	Метеорологии и климатологии		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Науки об атмосфере и климате

УТВЕРЖДАЮ

" ___ " _____ 20__ г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Семестр 1				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																
2.Образовательный компонент						35	35		1260	1260	552	708		2			72	
2.1.Дисциплины (модули)						29	29		1044	1044	552	492		2			72	
+	2.1.1	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	136	44		2			72	
+	2.1.2	История и философия науки	4			4	4	36	144	144	72	72						
+	2.1.3	Модуль "Специальные дисциплины"				13	13		468	468	200	268						
+	2.1.3.1	Радиационный баланс Земли и климат				5	5	36	180	180	72	108						
+	2.1.3.2	Принципы агроклиматического районирования. Корреляционный анализ в агрометеорологии				4	4	36	144	144	64	80						
+	2.1.3.3	Методы климатического анализа и климатической обработки метеорологического материала				4	4	36	144	144	64	80						
+	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании		2		4	4	36	144	144	72	72						
+	2.1.5	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	72	36						
2.2.Практика						6	6		216	216		216						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	6	6	36	216	216		216						
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ Малинский И.Г.

аспирантуры _____ Рахманова М.Ю.

Декан _____ Макаров В.З.

Зав. кафедрой _____ Червяков М.Ю.

Курс 1								Курс 2																
		Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5				
СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
		7	36		100	116		8	144			144		12	104			328		4	64			80
		7	36		100	116		8	144			144		6	104			112		4	64			80
		3			64	44																		
														4	72			72						
								5	72			108		2	32			40		4	64			80
								5	72			108												
														2	32			40						
																				4	64			80
		4	36		36	72																		
								3	72			36												
														6				216						
														6				216						

Курс 3							Закрепленная кафедра		-
Семестр 6									
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	2	32			40				
	2	32			40				
							2	Английского языка и межкультурной коммуникации	
							90	Философии и методологии науки	
	2	32			40				
							36	Метеорологии и климатологии	
	2	32			40		36	Метеорологии и климатологии	
							36	Метеорологии и климатологии	
							36	Метеорологии и климатологии	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Науки об атмосфере и климате

УТВЕРЖДА

" _ " _____

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Семестр 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 2	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Семестр 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Курс 3	
Семестр 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Семестр 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Итоговая аттестация	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник отдела аспирантуры

Декан

Зав. кафедрой



Малинский И.Г.

Рахманова М.Ю.

Макаров В.З.

Червяков М.Ю.