

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН
отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН

Протокол № 19 от 30 августа 2024 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федотов А.П.

30 августа 2024 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.6.18. Науки об атмосфере и климате

Лаборатория: Гидрохимии и химии атмосферы

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по науке

 / Анненков В.В./

Ученый секретарь

 / Максимова Н.В./

Зав. аспирантурой

 / Ломакина А.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3																			
		Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
												з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль
I. Научный компонент				156	156		5616	5616		5616		31.5			1134		16.5			594		34.5			1242		21			756		29.5			1062		23			828	
1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			150.5	150.5	36	5418	5418		5418		31.5			1134		16.5			594		33.5			1242		18.5			666		27.5			990		23			828	
1.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности			5.5	5.5	36	198	198		198												1			36		2.5			90		2			72						
1.3(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1-5			36																																			
III. Итоговая аттестация				5	5		180	180		180																															
7.1(ИА)	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		6	5	5	36	180	180		180																															
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				182	182		6552	6552	362	6119	71	36	30	54	1194	18	23	64	54	663	47	36.5	25	31	1256	2	23	25	31	770	2	35.5	48		1228	2	28		1008		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН
отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН
Протокол № 19 от 30 августа 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федотов А.П.

30 августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.6.18. Науки об атмосфере и климате

Лаборатория: Гидрохимии и химии атмосферы

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по науке

Анненков В.В. / Анненков В.В./

Ученый секретарь

Максимова Н.В. / Максимова Н.В./

Зав. аспирантурой

Ломакина А.В. / Ломакина А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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	45	46	47	48	49	50	51	52				
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	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		
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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)	3	3 4/6	6 4/6	2 2/6	3	5 2/6	3	2 4/6	5 4/6	14
П Практика								2	2	2
Н Научный компонент/Подготовка публикаций	21	11	32	22	13 3/6	35 3/6	19	14	33	102
Э Экзамены		2	2				1		1	3
Г Итоговая аттестация								5	5	5
К Каникулы		8	8		8	8		8	8	24
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2	1 2/6	3 2/6	1 4/6	1 3/6	3 1/6	2	1 2/6	3 2/6	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			106
Итого	26	26	52	26	26	52	24	28	52	
Аспирантов	1									
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с руков.										
Изучающих ФД										
Групп										

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Рефераты	з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3																		
					Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5			Семестр 6					
					в з.е.						з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль
Образовательный компонент (итого)					23	23		828	828	410	235	75	5.5	54	54	70	20	6.5	64	54	69	47	3	29	31	24	4	2	25	31	14	2	3	48		58	2			
Образовательный компонент (без учета факультативных дисциплин (модулей))					18	18		648	648	362	215	71	4.5	30	54	60	18	6.5	64	54	69	47	2	25	31	14	2	2	25	31	14	2	3	48		58	2			
2. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам					12	12		432	432	216	151	65	4.5	30	54	60	18	4.5	30	54	33	45										3	48		58	2				
2.1(Д)	История и философия науки			1	4	4	36	144	144	60	57	27	2	30		33	9	2	30		24	18																		
2.2(Д)	Иностранный язык		1		5	5	36	180	180	108	36	36	2.5		54	27	9	2.5		54	9	27									3	48		58	2					
2.3(Д)	Учение об атмосфере и климате				3	3	36	108	108	48	58	2																												
3. Элективные дисциплины (модули)					6	6		216	216	146	64	6						2	34		36	2	2	25	31	14	2	2	25	31	14									
3.1(Э)	Введение в лимнологию		2		2	2	36	72	72	34	36	2					2	34		36	2																			
3.2(Э)	Методы статистической обработки данных		3,4		4	4	36	144	144	112	28	4										2	25	31	14	2	2	25	31	14										
4. Факультативные дисциплины (модули)					2	2		72	72	48	20	4	1	24		10	2						1	24		10	2													
4.1(Ф)	Химия окружающей среды		1		1	1	36	36	36	24	10	2	1	24		10	2																							
4.2(Ф)	Байкаловедение		3		1	1	36	36	36	24	10	2										1	24		10	2														
5. Практика					3	3		108	108		108																													
5.1(П)	Исследовательская практика		5		3	3	36	108	108		108																													
6. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практике, сдача кандидатских экзаменов																																								
6.1(ПА)	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2					36																																	
6.2(ПА)	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2					36																																	
6.3(ПА)	Кандидатский экзамен по специальности " Учение об атмосфере и климате"	5					36																																	
6.4(ПА)	Исследовательская практика	5					36																																	
Итого з.е./Акад часов (без факультативов)					182	182		6552	6552	362	6119	71	36	30	54	1194	18	23	64	54	663	47	36.5	25	31	1256	2	23	25	31	770	2	35.5	48		1228	2	28		1008
з.е. на курсах (без факультативов)																																								
											59					59.5					63.5																			

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3																										
		Экза мен	Зачет	Рефе раты	Экспер тное	Факт Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6											
												з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль							
I. Научный компонент				156	156	36	5616	5616		5616			31.5			1134			16.5			594			34.5			1242			21			756			29.5			1062			23			846		
1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				150.5	150.5	36	5418	5418		5418				1134			16.5			594			33.5			1206			18.5			666			27.5			990			23			756			
1.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности				5.5	5.5	36	198	198		198													1			36			2.5			90			2			72									
1.3(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1-5				36																																									
II. Образовательный компонент (итого)				23	23		828	828	410	235	75	5.5	54	54	70	20	6.5	64	54	69	47	3	29	31	24	4	2	25	31	14	2	3	48			58	2											
Образовательный компонент (без учета факультативных дисциплин (модулей))				18	18		648	648	362	215	71	4.5	30	54	60	18	6.5	64	54	69	47	2	25	31	14	2	2	25	31	14	2	3	48			58	2											
2. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатскому экзамену				12	12		432	432	216	151	65	4.5	30	54	60	18	4.5	30	54	33	45																											
2.1(Д)	История и философия науки			1	4	4	36	144	144	60	57	27	2	30		33	9	2	30		24	18																										
2.2(Д)	Иностранный язык		1		5	5	36	180	180	108	36	36	2.5		54	27	9	2.5		54	9	27																										
2.3(Д)	Учение об атмосфере и климате				3	3	36	108	108	48	58	2																																				
3. Элективные дисциплины (модули)				6	6		216	216	146	64	6																																					
3.1(Э)	Введение в лимнологию		2		2	2	36	72	72	34	36	2																																				
3.2(Э)	Методы статистической обработки данных		3,4		4	4	36	144	144	112	28	4																																				
4. Факультативные дисциплины (модули)				2	2		72	72	48	20	4	1	24			10	2																															
4.1(Ф)	Химия окружающей среды		1		1	1	36	36	36	24	10	2	1	24		10	2																															
4.2(Ф)	Байкаловедение		3		1	1	36	36	36	24	10	2																																				
5. Практика				3	3		108	108																																								
5.1(П)	Исследовательская практика		5		3	3	36	108	108		108																																					
6. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практике, сдача кандидатских экзаменов																																																
6.1(ПА)	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		2				36																																									
6.2(ПА)	Кандидатский экзамен по иностранному языку		2				36																																									
6.3(ПА)	Кандидатский экзамен по специальности "Учение об атмосфере и климате"		5				36																																									
6.4(ПА)	Исследовательская практика		5				36																																									
III. Итоговая аттестация				5	5		180	180																																								
7.1(ИА)	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		6																																													
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				182	182		6552	6552	362	6119	71	36	30	54	1194	18	23	64	54	663	47	36.5	25	31	1256	2	23	25	31	770	2	54.5	48		1228	2	28				1008	0						
з.е. на курсах (без факультативов)																																																
												59					59.5					63.5																										