

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН  
отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН

Протокол № 12 от 28. сентября 2023 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



УТВЕРЖДАЮ

Директор

" 28 " сентября 2023 г.

Федотов А.П.

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				
<b>I. Научный компонент</b>				<b>156</b>	<b>156</b>		<b>5616</b>	<b>5616</b>		<b>5616</b>		<b>31.5</b>			<b>1134</b>		<b>16.5</b>			<b>594</b>		<b>34.5</b>			<b>1242</b>		<b>21</b>			<b>756</b>		<b>29.5</b>			<b>1062</b>		<b>23</b>			<b>828</b>
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																																		
<b>III. Итоговая аттестация</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>		<b>180</b>																														
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																														
<b>Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)</b>				<b>182</b>	<b>182</b>		<b>6552</b>	<b>6552</b>	<b>362</b>	<b>6119</b>	<b>71</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>1194</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>663</b>	<b>47</b>	<b>36.5</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>1256</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>770</b>	<b>2</b>	<b>35.5</b>	<b>48</b>		<b>1228</b>	<b>2</b>	<b>28</b>		<b>1008</b>	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН  
отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН  
Протокол № 12 от 28 сентября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федотов А.П.

28 сентября 2023 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

Ломкина А.В. / Ломкина А.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3																
		Экза мен	Зачет	Рефе раты	Экспертное	факт	Часов в з.е.	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						
<b>I. Научный компонент</b>																																																
					<b>156</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>5616</b>	<b>5616</b>		<b>5616</b>						<b>31.5</b>			<b>1134</b>		<b>16.5</b>			<b>594</b>		<b>34.5</b>			<b>1242</b>		<b>21</b>			<b>756</b>		<b>29.5</b>			<b>1062</b>		<b>23</b>			<b>846</b>			
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						31.5			1134		16.5			594		34.5			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																																									
<b>II. Образовательный компонент (итого)</b>																																																
<b>Образовательный компонент (без учета факультативных дисциплин (модулей))</b>																																																
					<b>18</b>	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>362</b>	<b>215</b>	<b>71</b>	<b>4.5</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>6.5</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>2</b>												
<b>2. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам</b>																																																
					<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>216</b>	<b>151</b>	<b>65</b>	<b>4.5</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>4.5</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>45</b>																										
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				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																																				
<b>3. Элективные дисциплины (модули)</b>																																																
					<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>146</b>	<b>64</b>	<b>6</b>						<b>2</b>	<b>34</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2</b>																
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																																				
<b>4. Факультативные дисциплины (модули)</b>																																																
					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>24</b>		<b>10</b>	<b>2</b>										<b>1</b>	<b>24</b>		<b>10</b>	<b>2</b>																	
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																																				
<b>5. Практика</b>																																																
					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>																																					
5.1(П)	Исследовательская практика		5		3	3	36	108	108		108																																					
<b>6. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практике, сдача кандидатских экзаменов</b>																																																
6.1(ПА)	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		1				36																																									
6.2(ПА)	Кандидатский экзамен по иностранному языку		1				36																																									
6.3(ПА)	Кандидатский экзамен по специальности "Учение об атмосфере и климате"		5				36																																									
6.4(ПА)	Исследовательская практика		5				36																																									
<b>III. Итоговая аттестация</b>																																																
					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>		<b>180</b>																																					
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	54.5	48			1228	2	28				1008	0				
												59										59.5										63.5																





