

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН  
отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН

Протокол № 11 от 30 августа 2023 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федотов А.П.

"30" августа 2023 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.7. Генетика

Лаборатория: ихтиологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

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./



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН  
отдел аспирантуры

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН  
Протокол № 11 от 30 августа 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федотов А.П.

"30" августа 2023 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

## 1.5.7. Генетика

Лаборатория: ихтиологии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021 г.

### СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по науке

А.В. Анненков / Анненков В.В./

Ученый секретарь

Н.В. Максимова / Максимова Н.В./

Зав. аспирантурой

А.В. Ломакина / Ломакина А.В./









Индекс	Наименование	форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																			
		Экза мен	Зач	Рефе раты	Эксперт ное	факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8					
													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	з.е.	Лек	Пр	СР
<b>I. Научный компонент</b>				<b>208</b>	<b>208</b>	<b>36</b>	<b>7488</b>	<b>7488</b>	<b>7488</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>23.5</b>		<b>846</b>		<b>33.5</b>		<b>1206</b>		<b>18</b>		<b>648</b>				
1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				202.5	202.5	36	7290	7290	7290		31.5	1134		16.5		594		34.5		1242		21		756		28.5		1026		21		756		31.5		1134		18		648					
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		1-7				36																																							
<b>II. Образовательный компонент (итоги)</b>				<b>30</b>	<b>30</b>		<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>530</b>	<b>469</b>	<b>81</b>	<b>5.5</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>6.5</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>69</b>	<b>47</b>			<b>3</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>2</b>				
<b>Образовательный компонент (без учета факультативных дисциплин (модулей))</b>				<b>27</b>	<b>27</b>		<b>972</b>	<b>972</b>	<b>458</b>	<b>439</b>	<b>75</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>28</b>	<b>20</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>4</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>204</b>	<b>216</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	2	30		33	9	2	30		24	18																									
2.2(Д)	Иностранный язык				5	5	36	180	180	108	36	2.5	54	27	9	2.5	54	9	27																											
2.3(Д)	Генетика				3	3	36	108	108	48	58	2																																		
<b>3. Элективные дисциплины (модули)</b>				<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>242</b>	<b>180</b>	<b>10</b>					<b>2</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>4</b>								
3.1(Э)	Введение в линнологию			2	2	2	36	72	72	34	36	2			2	34	36	2																												
3.2(Э)	Методы статистической обработки данных		5,6		4	4	36	144	144	112	28	4															2	25	31	14	2	2	25	31	14	2										
3.3(Э)	Водная экология и гидробиология		6		3	3	36	108	108	48	58	2																																		
3.4(Э)	Современные методы микроскопии		4		3	3	36	108	108	48	58	2															3	28	20	58	2															
<b>4. Факультативные дисциплины (модули)</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>6</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)	Молекулярная биология		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																								
4.3(Ф)	Химия окружающей среды		5		1	1	36	36	36	24	10	2															1	24	10	2																
<b>5. Практика</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>																			<b>3</b>		<b>108</b>																
5.1(П)	Исследовательская практика		5		3	3	36	108	108	108																	3		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 "Генетика"		7				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>																																				<b>5</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"		8		5	5	36	180	180	180																																				
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				240	240		8640	8640	458	8107	75	36	30	54	1194	18	23	64	54	663	47	34.5			2	24	28	20	814	2	34.5	25	31	1184	2	28.5	49	55	918	4	36.5	48	1264	2	23	828
з.е. на курсах (без факультативов)																																														
												59					58.5					63					59.5																			