

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИН СО РАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН
Протокол № 14 от 29 сентября 2025 г.



по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Лаборатория: биомолекулярных систем

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Ученый секретарь

И.о. зав. аспирантурой

Максимова Н.В. / Максимова Н.В./

Ломкина А.В. / Ломкина А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	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	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	3 2/6	3 4/6	7	1	2 4/6	3 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2		2	18
П	Практика							2		2				2
Н	Научный компонент/Подготовка публикаций	21	10 5/6	31 5/6	23	14	37	19	13 1/6	32 1/6	21	12	33	135
Э	Экзамены		2	2							1		1	3
Г	Итоговая аттестация											5	5	5
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6	1 3/6	3 1/6	2	1 2/6	3 2/6	1 4/6	1 3/6	3 1/6	2	1	3	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	19	33	52	208
Аспирантов		1												
Сдающих канд. экз.		1												
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

[illegible]

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЛИН СО РАН

План одобрен Ученым советом ЛИН СО РАН
Протокол № 14 от 29 сентября 2025 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Лаборатория: биомолекулярных систем

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

№ 951 от 20.10.2021 г.

Федеральные государственные требования

СОГЛАСОВАНО:

Ученый секретарь

И. о. зав. аспирантурой

 / Максимова Н.В./

 / Ломакина А.В./



		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																									
											Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Экс	Факт	Час в з.е.	Экс	По плану	Конт. раб.	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	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль					
1. Научный компонент				208	208		7488	7488		7488		31.5			1134		16.5			594		34.5			1242		21			756		29.5			1062		23.5			846		33.5			1206		18			648	
1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации 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					2.5			90		2			72						
1.3(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1-7			36																																									5			180	
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"	8		5	5	36	180	180		180																																						5			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			1242		24	28	20	814	2	34.5	25	31	1184	2	28.5	49	55	918	4	36.5	48		1264	2	23			828	

№	Формы контроля	З.е.	Итого акад. часов	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																				
				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зач	Рефе раты	Экспе р тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	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	Конт роль												
I. Научный компонент																																																						
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		29.5			1062		23.5			846		33.5			1206		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																																															
II. Образовательный компонент (итого)				30	30		1080	1080	530	469	81	5.5	54	54	70	20	6.5	64	54	69	47							3	28	20	58	2	2	25	31	14	2	5	49	55	72	4	3	48		58	2							
Образовательный компонент (без учета факультативных дисциплин (модулей))				27	27		972	972	458	439	75	4.5	30	54	60	18	6.5	64	54	69	47							3	28	20	58	2	2	25	31	14	2	5	49	55	72	4	3	48		58	2							
2. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам				12	12		432	432	204	216	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	57	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)	Высокомолекулярные				3	3	36	108	108	48	58	2																																										
3. Элективные дисциплины (модули)				12	12		432	432	242	180	10							2	34		36	2					3	28	20	58	2	2	25	31	14	2	5	49	55	72	4													
3.1(Э)	Введение в лингвологию		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)	Психология и педагогика высшей школы		6		3	3	36	108	108	48	58	2																																										
3.4(Э)	Физические и физико-химические методы анализа		4		3	3	36	108	108	48	58	2														3	28	20	58	2																								
4. Факультативные дисциплины (модули)				3	3		108	108	72	30	6	1	24		10	2											1	24		10	2																							
4.2(Ф)	Байкаловедение		3		1	1	36	36	36	24	10	2																																										
4.3(Ф)	Химия окружающей среды		5		1	1	36	36	36	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 "Высокомолекулярные соединения"	7					36																																															
6.4(ПА)	Исследовательская практика		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"	8					36																																															
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			1242	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)																																																						
																																															</							