



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора ИБ РАН

20

Учебный план
Подготовки аспирантов очная форма обучения 2026-2027 учебный год
Специальность 1.5.3 Молекулярная биология
Аспирантура

№ п/ п	Наименование элемента программы	Форма контроля (гсд обучения)				Общая трудоемкос ть		Распределение по видам учебной нагрузки, час.				Распределение по периодам обучения, З.Е.				
		Экза- мен	Допус к КЭ	Зачет	Зачет с оцен кой	З.Е.	Час.	Аудиторные занятия				Самостоят . работа	I к.	II к.	III к.	IV к.
								Всег о	Лекци и	Практ. заняти я	Лаб. заняти я					
1	2	3			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Обязательные дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов					17	612	304	168	136		308	17	2		
1	История и философия науки		1			4	144	80	24	56		64	4			
2	Иностранный язык		1			5	180	80		80		100	5			
3	Молекулярная биология:	1				2	72	36	36			36	2			

	Биосинтез белка и его регуляция															
4	Молекулярная биология: Принципы структурной организации белков и нуклеиновых кислот	1				2	72	36	36			36	2			
5	Молекулярная биология: Физика белка	1				2	72	36	36			36	2			
6	Молекулярная биология: Молекулярная генетика	2				2	72	36	36			36		2		
	Кандидатские экзамены					3	108					108	2			1
	История и философия науки	1				1	36					36	1			
	Иностранный язык	1				1	36					36	1			
	Специальность	4				1	36					36				1
	Элективные дисциплины					6	216	108	90	18		108		4	2	
7	Молекулярная биология: Физические методы		2			2	72	36	36			36		2		

	в молекулярной биологии															
8	Молекулярная биология: Методы химии белка		2			2	72	36	36			36		2		
9	Молекулярная биология: Молекулярная биология клетки		2			2	72	36	36			36		2		
10	Молекулярная биология: Компьютерные методы исследований макромолекул		2			2	72	36	18	18		36		2		
11	Методы генной инженерии и биотехнологии	3				2	72	36	36			36			2	
12	Спектральные методы исследования	3				2	72	36	36			36			2	
	Практика					2	72					72			2	
13	Научно-исследовательская практика		3			2	72								2	
	Объем					28	1008	412	258	154		596				

1. Учебный план разработан в соответствии с ФГТ № 951 от 20 октября 2021 г.

2. В объем предусмотренных учебных планов практических занятий по дисциплинам входят индивидуальные консультации.

Учебный план рассмотрен и одобрен Ученым советом протокол от «8» июня 2026 г. № 5

Ученый секретарь, к. б. н. Никонова Е. Н.



Год приема: 2026