

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Институт биохимии и генетики

План одобрен Объединенным Ученым советом  
УФИЦ РАН  
Протокол № 1 от 23.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Руководитель



Мартыненко В.Б.

по программе аспирантуры

1.5.3.

1.5.3. Молекулярная биология

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Директор ИБГ

 / Тимофеева М.Ю./  
 / Карунас А.С./



План Учебный план аспирантуры '1.5.3. \_25\_00.plx', код специальности 1.5.3. , год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
<b>1. Научный компонент</b>						165	165		5940	5940		5940		46				1656		44				1584		42					1512		33				1188
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						84	84		3024	3024		3024		23				828		21				756		24				864		16				576	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024		23			828		21				756		24				864		16				576		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						60	60		2160	2160		2160		17				612		17				612		12				432		14				504	
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160		17			612		17				612		12				432		14				504		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						21	21		756	756		756		6				216		6				216		6				216		3				108	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756		6			216		6				216		6				216		3				108		
<b>2. Образовательный компонент</b>						48	48		1728	1728	228	1248	252	14	32		76	252	144	16	22		40	514		18	22		36	482	108						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						28	28		1008	1008	228	528	252	14	32		76	252	144	6	22		40	154		8	22		36	122	108						
+	2.1.1	<b>Обязательные дисциплины</b>	2256	1124		22	22		792	792	196	452	144	12	32		76	252	72	3	10		20	78		7	22		36	122	72						
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20		12	76	36																		
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5		44	100	36																			
+	2.1.1.3	Молекулярная биология	5	4		6	6	36	216	216	62	118	36						3	10		20	78		3	12		20	40	36							
+	2.1.1.4	Молекулярная биология трансгенных растений	6			4	4	36	144	144	26	82	36												4	10		16	82	36							
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12		20	76																			
+	2.1.2	<b>Дисциплины по выбору</b>		3		3	3		108	108	32	76								3	12		20	76													
+	2.1.2.1	Молекулярная биология нуклеиновых кислот		3		3	3	36	108	108	32	76								3	12		20	76													
+	2.1.2.2	Методы и аппаратура молекулярной биологии						36																													
+	2.1.3	<b>Кандидатские экзамены</b>				3	3		108	108				108	2				72							1				36							
+	2.1.3.1	История и философия науки				1	1	36	36	36				36	1			36																			
+	2.1.3.2	Иностранный язык				1	1	36	36	36				36	1			36																			
+	2.1.3.3	Молекулярная биология				1	1	36	36	36				36												1										36	
<b>2.2. Практика</b>						20	20		720	720		720							10				360		10				360								
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720							10				360		10				360								
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																					
<b>3. Итоговая аттестация</b>						27	27		972	972		972																			27						972
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																		21						756	
+	3.2	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																		6						216	