

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные
основы биотехнологии» Российской академии наук»
ФИЦ Биотехнологии РАН

Принято на основании решения Ученого совета
протокол № 4 от "02" июля 2026 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

А.Н. Федоров

июль 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров
аспирантуре

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1.5.3 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Форма обучения: очная
Срок освоения: 4 года

Год начала освоения: 2026
Учебный год начала реализации: 2026/2027

Разработано в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 № 951 "Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)"

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по научной работе,
к.б.н.

А.М. Камионская

Руководитель
образовательной программы
д.б.н., профессор

Е.З. Кочиева

Начальник отдела
аспирантуры и магистратуры

Ю.В. Рагузова

Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1.5.3 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Индекс	Наименование	Форма контроля (по семестру)			Зачетные единицы		Академических часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4																							
		Зачет	Зачет с оценкой	Экзамен	Факт	Число часов	Всего по плану	КР	СР	К	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8													
											з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К				
1. Научный компонент																																						
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				210	36	7560	7560	25		850	50	20		670	50	25		850	50	24		814	50	30		1030	50	30		1030	50	27		922	50		
1.1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				160	36	5760	5760	21		731	25	16		551	25	20		695	25	19		659	25	22		767	25	22		767	25	21		731	25	19	
1.1.1.1.	(П)			1-8	160	36	5760	5760	21		731	25	16		551	25	20		695	25	19		659	25	22		767	25	22		767	25	21		731	25	19	
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				50	36	1800	1800	4		119	25	4		119	25	5		155	25	5		155	25	8		263	25	8		263	25	8		263	25	8	
1.2.1.	(П)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем первым и третьим пункта 5(4) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842	1-7	8	50	36	1800	1800	4		119	25	4		119	25	5		155	25	5		155	25	8		263	25	8		263	25	8		263	25	8	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																						
1.3.1.	(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите																																				
1.3.2.	(П)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем первым и третьим пункта 5(4) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842	1-7	8																																		
2. Образовательный компонент																																						
2.1.	Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов				27	36	972	342	594	36	8	36	97	145	10	7	35	96	111	10	5	36	36	96	12	6		16	8	188	4							
2.1.1.	История и философия науки				2	36	72	34	34	4																												
2.1.2.	История науки				4	36	144	122	18	4	2																											
2.1.3.	Фундаментальные основы наук о жизни, постепенные экзамены				3	36	108	36	68	4	3	18	18	68	4																							
2.1.4.	Актуальные вопросы молекулярной биологии				3	36	108	36	68	4	3	18	18	68	4																							
2.1.5.	Молекулярные основы современной биотехнологии				3	36	108	36	68	4	3	18	18	68	4																							
2.1.6.	Биостатистика и анализ данных				3	36	108	36	68	4																												
2.1.7.	Молекулярная биология (кандидатский экзамен)				1	36	36	8	22	6																												
2.1.8.	Методология научного творчества				1	36	36	18	14	4																												
2.1.9.	Биология микробов				1	36	36	18	14	4																												
2.2.	Практика				6	36	216	24	188	4																												
2.2.1.	(П)	Научно-исследовательская практика			6	36	216	24	188	4																												
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике																																					
2.3.1.	История и философия науки																																					
2.3.2.	История науки																																					
2.3.3.	Фундаментальные основы наук о жизни, постепенные экзамены																																					
2.3.4.	Актуальные вопросы молекулярной биологии																																					
2.3.5.	Молекулярные основы современной биотехнологии																																					
2.3.6.	Биостатистика и анализ данных																																					
2.3.7.	Молекулярная биология (кандидатский экзамен)																																					
2.3.8.	Методология научного творчества																																					
2.3.9.	Биология микробов																																					
2.3.10.	Научно-исследовательская практика																																					
3.	Итоговая аттестация				3	36	108	78	30																													
3.1.	(ИА)	Оценка диссертации на предмет соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»			8	36	108	78	30																													
Итого					240	36	8640																															

- Используемые обозначения:
 КР - контактная работа
 СР - самостоятельная работа
 К - контроль
 ЛК - лекция
 СМ - семинар
 ЛР - лабораторная работа