

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" июня 2026 г.



А.Н. Федоров

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1.5.6 БИОТЕХНОЛОГИЯ

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, к.б.н.

А.М. Камионская

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 1.5.6 БИОТЕХНОЛОГИЯ

Индекс	Наименование	Форма контроля (М семестра)			Зачетные единицы	Число часов в семестре	Академические часы:				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4														
		Лект	Учет с оценкой	Экзам			Факт	всего по плану	КР	СР	К	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8									
												э.е.	ЛР	СМ	СР	К	э.е.	ЛР	СМ	СР	К	э.е.	ЛР	СМ	СР	К	э.е.	ЛР	СМ	СР	К	э.е.	ЛР	СМ	СР	К	э.е.	ЛР	СМ	СР	К	э.е.	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	29		994	50	27		922	50					
					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		659	25					
1.1.1 (П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		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		659	25					
1.2. Подготовка публикаций и (или) записок 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		263	25					
1.2.1 (П)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в регистрируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) записок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем первым и третьим пункта 1(1) 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		263	25					
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		1-8																																														
1.3.2 (П)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в регистрируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) записок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем первым и третьим пункта 1(1) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842		1-7	8																																													
2. Обязательный компонент																																																	
2.1. Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																																																	
2.1.1. (Д)	История и философия науки				21	36	756	318	405	32	8	36	97	145	10	7	35	96	111	10	5	36	36	96	12	6		16	8	188	4						1	8		22	6								
2.1.2. (Д)	Иностранный язык				2	36	72	34	34	4																																							
2.1.3. (Д)	Фундаментальные основы наук о жизни, восточные традиции				3	36	108	36	68	4	3	18	18	68	4																																		
2.1.4. (Д)	Клеточная и генетическая инженерия растений				3	36	108	36	68	4																																							
2.1.5. (Д)	Молекулярные основы современной биологии				3	36	108	36	68	4	3	18	18	68	4																																		
2.1.6. (Д)	Биоматематика и анализ данных				3	36	108	36	68	4																																							
2.1.7. (Д)	Биотехнология (кандидатский экзамен)				1	36	36	8	22	6																																							
2.1.8. (Д)	Методология научного творчества				1	36	36	18	14	4																																							
2.1.9. (Д)	Биоэтика				1	36	36	18	14	4																																							
2.2. Превентив					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 превентив																																																	
2.3.1. (Д)	История и философия науки																																																
2.3.2. (Д)	Иностранный язык																																																
2.3.3. (Д)	Фундаментальные основы наук о жизни, восточные традиции																																																
2.3.4. (Д)	Клеточная и генетическая инженерия растений																																																
2.3.5. (Д)	Молекулярные основы современной биологии																																																
2.3.6. (Д)	Биоматематика и анализ данных																																																
2.3.7. (Д)	Биотехнология (кандидатский экзамен)																																																
2.3.8. (Д)	Методология научного творчества																																																
2.3.9. (Д)	Биоэтика																																																
2.3.1. (П)	Научно-исследовательская практика																																																
3. Итоговая аттестация																																																	
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»				3	36	108	78	30																																								
					8	3	36	108	78	30																																							
Итого					240	36	8640				33	36	97	995	60	27	35	96	781	60	30	36	36	946	62	30	16	8	1002	54	30																		

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