

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 № 5 от "03 " июня 2025 г.



ТВЕРЖДАЮ

А.Н. Федоров

2025 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: 2025

Учебный год начала реализации: 2025/2026

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"

Индекс	Наименование	Форма контроля (№ семестра)			Зачетные единицы	Часов в з.е.	Академических 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								
		Зачет	Зачет с оценкой	Экзамен			Факт	з.е.	Всего по плану	КР	СР	К	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	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР
1. Научный компонент						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				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации 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		659	25				
1.1.1 (И)	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 публикации 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		263	25				
1.2.1 (И)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, и приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12(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. Промоуочная аттестация по темам выполнения научного исследования																																															
1.3.1 (И)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			1-8																																											
1.3.2 (И)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, и приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12(1) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842	1-7	8																																												
2. Образовательный компонент						27	36	972	342	504	36	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. Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов						21	36	756	318	406	32	8	36	97	145	10	7	35	96	111	10	5	36	36	96	12									1	8		22	6								
2.1.1. (Д)	История и философия науки					2	36	72	34	34	4							2	17	17	34	4																									
2.1.2. (Д)	Иностранный язык					4	36	144	122	18	4	2		61	9	2	2		61	9	2																										
2.1.3. (Д)	Фундаментальные основы наук о жизни, постгеномное теснологии					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						3	18	18	68	4																										
2.1.5. (Д)	Молекулярные основы современной биотехнологии					3	36	108	36	68	4	3	18	18	68	4																															
2.1.6. (Д)	Биостатистика и анализ данных					3	36	108	36	68	4						3	18	18	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						1	9	9	14	4																										
2.1.9. (Д)	Биоэкономика					1	36	36	18	14	4						1	9	9	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. Промоуочная аттестация по дисциплинам и практике																																															
2.3.1. (Д)	История и философия науки					2																																									
2.3.2. (Д)	Иностранный язык			1		2																																									
2.3.3. (Д)	Фундаментальные основы наук о жизни, постгеномное теснологии					1																																									
2.3.4. (Д)	Клеточная и генетическая инженерия растений					2																																									
2.3.5. (Д)	Молекулярные основы современной биотехнологии					1																																									
2.3.6. (Д)	Биостатистика и анализ данных					3																																									
2.3.7. (Д)	Биотехнология (кандидатский экзамен)					7																																									
2.3.8. (Д)	Методология научного творчества			3																																											
2.3.9. (Д)	Биоэкономика			3																																											
2.3.1. (П)	Научно-исследовательская практика			4																																											
3. Итоговая аттестация						3	36	108		78	30																																				
3.1 (ИА)	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технологической политике»			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		1030	50	30		1030	50	30	8		1016	56	30		1000	80

2000

2000