

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 № 2 от 21.02.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1.5.4. БИОХИМИЯ

Форма обучения: очная
Срок освоения: 4 года

Год начала освоения: 2022
Учебный год начала реализации: 2022/2023

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)"

"УТВЕРЖДАЮ"

директор _____ А.Н. Федоров
д.б.н.

2022 г.



СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по научной работе
к.б.н.

А.М. Камионская

Руководитель образовательной
программы
д.б.н., профессор

М.С. Крицкий

Начальник отдела
аспирантуры и магистратуры
к.э.н.

Е.С. Титова

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Зачет	Зачет с оценкой	Экзамен			Факт	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	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К	з.е.	ЛК	ЛР	СМ	СР	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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 (Н)	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) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем						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 (Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем по основным научным результатам диссертации	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Используемые обозначения

КР контактная работа

СР самостоятельная работа

K KONTROLLE

ЛК лекция

CM CSMH20

ЛР — laborious work