

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теоретической и экспериментальной биофизики
Российской академии наук (ИТЭБ РАН)

Учебный план

подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре

И.о. директора ИТЭБ РАН
к.ф.-м.н.



И.И. Селезнева
«01» сентября 2023 г.

1.5.

Группа научных специальностей: 1.5. Биологические науки
Научная специальность: 1.5.4 Биохимия

Форма обучения – очная.

Срок обучения 4 года

Виды деятельности-

научно-исследовательская и преподавательская

Согласовано:

Зав. НОЦ ИТЭБ РАН, д.ф.-м.н.

Зав. аспирантурой

И.Г. Цыганкова

П.В. Литвинова

Год начала подготовки
Федеральные
государственные
требования

2023

951

20.10.2021

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 2023 г. поступления

1.5. Биологические науки

Научная специальность: 1.5.4 Биохимия

Нормативный срок обучения – 4 года (форма обучения – очная)

№	Блоки, модули и дисциплины	Семестры	Текущая аттестация		Трудоемкость			
			зачет	экзамен	з.е.т.	Всего час.	ауд.час	С.Р.
1	Научный компонент	1-8			197	7092	164	6928
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				197	7092	164	6928
1.2	Промежуточная аттестация по этапам выполнения НИР	1-7	1-7					
2	Образовательный компонент	1-5			34	1224	434	790
2.1	Образовательные дисциплины, в том числе общие:	1-5			14	504	220	294
2.1.1	Английский язык	1, 2	1	2	5	180	80	100
2.1.2	История и философия науки	1, 2	1	2	4	144	80	64
2.1.3	Методика преподавания в высшей школе	3	3	3	3	108	36	72
2.1.4	Учебно – научный семинар	1-4	2,4		2	72	24	48
	<u>Дисциплины научной специальности:</u>	3,4,5			17	612	204	408
2.1.5	Физико-химические основы биохимии (Белослудцева Н.В.)	3	3		3	108	36	72
2.1.6	Ферментативный катализ (Маевский Е.И.)	3	3		2	72	24	48
2.1.7	Молекулярные механизмы биологических процессов, протекающих в клетке (Косенко Е.А.)	4	4		3	108	36	72
2.1.8	Биомедицинские аспекты биохимии (Маевский Е.И.)	4	4		3	108	36	72
2.1.9	Методы биохимии (Косенко Е.А.)	5	5		2	72	24	48
2.1.10	Хранение и реализация генетической информации. Методы геномной инженерии и диагностики (Ермаков А.М.)	5	5		4	144	48	96
2.1.11	Факультатив: английский разговорный клуб	1,2	2		2	72	24	48
2.2	Практика	2,3			3	108	20	88
	Научно-исследовательская практика	2	2		2	72	10	62
	Педагогическая практика (в составе курса «Методика преподавания в высшей школе»)	3	3		1	36	10	26
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике	1-6	1-5	6				
3	Итоговая аттестация	8			9	324		324
	Всего:				240	8640	608	8042

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 2023 год поступления

ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.5.4 Биохимия

	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	А	А	А	К	К
II курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	ПП	ПП	О	А	А	А	К	К
III курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	А	А	А	К	К
IV курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	А	А	А	К	К

	ФЕВРАЛЬ		МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ							
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I курс	О	О	О	О	О	О	О	О	ПН	ПН	ПН	К	О	О	О	О	А	А	А	А	О	О	О	К	К	К	К	К		
II курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	О	О	О	О	А	А	А	А	О	О	О	К	К	К	К	К		
III курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	О	О	О	О	А	А	А	А	О	О	О	К	К	К	К	К		
IV курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	ИА	ИА	ИА	К

Условные обозначения

О	- Теоретическое обучение, научно-исследовательская работа
А	- Аттестационная сессия
К	- Каникулы
ПП	- Педагогическая практика
ПН	- Научно-исследовательская практика
ИА	- Итоговая аттестация

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРС	Теор. обуч. и НИР	Аттестац. сессия	Педагогич. практика	Научн.иссл. практика	Каникулы	Итоговая аттестация	всего
I	34	7		3	8		52
II	35	7	2		8		52
III	37	7			8		52
IV	40	3			6	3	52
Всего	146	24	2	3	38	3	208