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

1.5.

УТВЕРЖДАЮ
Врио. директора ИТЭБ РАН
к.б.н С.Г. Левин
«31» августа 2026 г.

Группа научных специальностей: 1.5. Биологические науки
Научная специальность: **1.5.2 Биофизика**

Форма обучения – очная.
Срок обучения 4 года

Виды деятельности -
научно-исследовательская и преподавательская

Год начала подготовки 2026

Федеральные государственные требования 951 от 20.10.2021

Согласовано:

Зав. НОЦ ИТЭБ РАН, д.ф-м.н. *И.Г. Цыганкова*

Зав. аспирантурой *П.В. Литвинова*

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 2026 г. поступления
1.5. Биологические науки
Научная специальность: **1.5.2 Биофизика**

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**			**199**	**7164**	**200**	**6964**
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				199	7164	200	6964
1.2	Промежуточная аттестация по этапам выполнения НИР	1-7	1-7					
2	**Образовательный компонент**	**1-5**			**32**	**1152**	**420**	**732**
2.1	Образовательные дисциплины, в том числе общие:	**1-5**			**12**	**432**	**196**	**236**
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
	Дисциплины научной специальности:	**3,4,5**			**17**	**612**	**204**	**408**
2.1.4	Физика биополимеров и надмолекулярных структур (Чуев Г.Н.)	3	3		4	144	48	96
2.1.5	Термодинамика (Коломыткин О.В.)	3	3		2	72	24	48
2.1.6	Радиоспектроскопия (Тимченко М.А.)	4	4		2	72	24	48
2.1.7	Биофизика клеточных и мембранных процессов (Селезнева И.И.)	4	4		3	108	36	72
2.1.8	Структурные и функциональные особенности поперечно-полосатых и гладких мышц (Вихлянцев И.М.)	5	5		3	108	36	72
2.1.9	Радиационная и экологическая биофизика (Сорокина С.С.)	5	5		3	108	36	72
2.1.10	**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**	**620**	**8020**

(Приложение к УП ИТЭБ РАН 2026)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК АСПИРАНТОВ ИТЭБ РАН 2026-го года поступления

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ИТЭБ РАН

	СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ					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
IY 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
IY курс	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	ИА	ИА	ИА	К	К	К	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	38	3			8	3	52
Всего	144	24	2	3	32	3	208