

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

Учебный план

подготовки аспирантов

06.06.01



Директор ИТЭБ РАН
д.б.н. проф.

Белецкий И.П.
«16» сентября 2016 г.

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки – 03.03.01 - **Физиология**

Квалификация (степень) <i>Исследователь.</i>	2016
Преподаватель-исследователь	
Форма обучения – очная.	
Срок обучения 4 года	

Виды деятельности- научно-исследовательская и преподавательская	871
---	-----

30.07.2014

Согласовано:

Зам директора по науке ИТЭБ
РАН, к.б.н.

Левин С.Г.

Зав. аспирантурой

Буданцева Т.Н.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 2016 год поступления
ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 06.06.01 -БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	А	А	К	К	К	О	О
II курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	А	А	К	К	К	О	О
III курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	А	А	К	К	К	О	О
IV курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	А	А	К	К	К	О	О

	МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				СЕНТЯБРЬ			
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	А	А	А	А	А	ПН	ПН	ПН	К	К	К	К	К	К	О
II курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПП	ПП	А	А	А	О	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	О
III курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	А	А	А	А	А	А	О	О	О	К	К	К	К	К	К	О
IV курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К

Условные обозначения

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

КУРС	Сводные данные по трудоемкости (зачетн.ед.)										Сводные данные по бюджету времени (в неделях)									
	Теор. обуч. и НИР	Аттестационная сессия	Педагогическая практика	Научно-исследовательская практика	Каникулы	Гос. аттестация	всего	КУРС	Теор. обуч. и НИР	Аттестационная сессия	Педагогическая практика	Научно-исследовательская практика	Каникулы	Гос. аттестация	всего					
I	58 (9+49)			2		60	I	35 (7+28)	6		3	8		52						
II	59 (11+48)		1		60	60	II	38 (11+27)	4	2		8		52						
III	60 (6+54)				60	60	III	38 (5+33)	6			8		52						
IV	51 (0+51)				60	60	IV	34 (0+34)	2			8	8	52						
Всего	228		1	2	240	240	Всего	145	18	2	3	32	8	208						

Учебный план подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. 2016 год поступления

По направлению подготовки **06.06.01 Биологические науки**

Направленность **Физиология 03.03.01**

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь

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

№	Блоки, модули и дисциплины	Семестр	Текущая аттестация		Трудоёмкость					
			зачет	экзамен	зачетн. ед.	всего час.	ауд. час	сам. работа		
	Блок 1				30		1080			
	Базовая часть				9		324	160		164
	Английский язык	2		2	5		180	80		100
	История и философия науки	2		2	4		144	80		64
	Вариативная часть				21		756	120		636
	Методика преподавания в высшей школе	3	3	3	4		144	36		108
	Дисциплины научной специальности	3,4,5		6	17		612	84		528
2.1	Физиология – наука о жизнедеятельности организма	3	3		2		72	10		62
2.2	Внутренняя среда организма. Обмен веществ и энергии в организме. Физиология питания.	3	3		4		144	20		124
2.3	Кровообращение. Дыхание. Выделение. Эндокринная регуляция физиологических функций	4	4		5		180	24		156
2.4	Физиология возбудимых тканей. Центральная и вегетативная нервная система	5	5		3		108	15		93
2.5	Физиология высшей нервной деятельности.	5	5		3		108	15		93
	Вариативная часть				201		7236	220		7016
	Блок 2: практики				3		108	20		88
	Педагогическая практика (в составе курса «Методика преподавания в высшей школе»)	3	3		1		36	10		26
	Научно-исследовательская практика	2	2		2		72	10		6
	Блок 3 Научные исследования	1-8			198		7128	200		6928
	Блок 4 (базовая часть)				9		324			324
	Государственная итоговая аттестация:									
	1. Государственный итоговый экзамен	8		8	3		108			108
	2. Доклад по результатам научных исследований	8		8	6		216			216
	всего				240		8640	500		8140

Распределение компетенций

Учебный план аспирантов по направлению подготовки 06.06.01
по профилю 03.03.01- **Физиология**
год начала подготовки - 2016 г.

Наименование	Формируемые компетенции													
	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Блок 1														
Базовая часть														
Английский язык	+	+										+	+	+
История и философия науки		+												
Вариативная часть														
Методика преподавания в высшей школе		+										+		
Дисциплины научной специальности														
Физиология – наука о жизнедеятельности организма	+		+		+					+		+	+	+
Внутренняя среда организма. Обмен веществ и энергии в организме. Физиология питания.	+		+			+				+		+	+	+
Кровообращение. Дыхание. Выделение.	+		+							+		+	+	+
Эндокринная регуляция физиологических функций														
Физиология возбудимых тканей. Центральная и вегетативная нервная система	+		+		+					+		+	+	+
Физиология высшей нервной деятельности.	+		+		+					+		+	+	+
Блок 2														
Вариативная часть														
Педагогическая практика (стационарная)		+												
Научно-исследовательская практика (стационарная)	+		+		+					+		+	+	+
Вариативная часть														
Научные исследования	+		+		+					+		+	+	+