

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 20.06.2022

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Фирсов М.Л.

20.06.2022

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2022

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

## Виды профессиональной деятельности


- научно-исследовательская деятельность
- преподавательская деятельность

## СОГЛАСОВАНО


Зам.директора по научной работе

 / Тихонов Д.Б./

Ученый секретарь

 / Гальперина Е.И./

Зав. отделом аспирантуры

 / Алексеева О.С./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=		Н	Н		Н	Н		Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	У		Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

### 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	6	1 2/3	<b>7 2/3</b>	5	1	<b>6</b>	5	1 1/3	<b>6 1/3</b>				20
П Практика								2	<b>2</b>				2
Н Научные исследования	15	16	<b>31</b>	16	18	<b>34</b>	16	16	<b>32</b>	21	14	<b>35</b>	132
Э Экзамены		1 1/3	<b>1 1/3</b>					2/3	<b>2/3</b>				2
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	<b>2</b>		2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	<b>4</b>		4
К Каникулы	5	7	<b>12</b>	5	7	<b>12</b>	5	6	<b>11</b>	5	6	<b>11</b>	46
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп													

ПЛАН Учебный план аспирантов '03-03-04-клеточная-4 года-2022.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [6 нед]					Семестр 2 [1 2/3 нед]					Семестр 3 [5 нед]									
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР
4	Итого	2				8856	8856	588	708	108	246	246	18	54		54		26	21	39		66	72	29.5	98	18	88	246		36.5		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	2				8640	8640	480	600	108	240	240	18	54		54		26	21	39		66	72	29.5	80	18	52	192		33.5		
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							44%	46%	10%																						
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2				1080	1080	480	492	108	30	30	18	54		54		3.5	21	39		66	72	5.5	80	18	52	192		9.5		
11	Б1.Б Базовая часть	1				324	324	132	120	72	9	9	18	54		54		3.5	21	39		66	72	5.5								
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1				180	180	78	66	36	5	5	18	18		18		1.5	21	21		48	36	3.5								
15	Б1.Б.2 Иностранный язык					144	144	54	54	36	4	4		36		36		2		18		18	36	2								
18	*																															
20	Б1.В Вариативная часть	1				756	756	348	372	36	21	21													80	18	52	192		9.5		
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1				648	648	294	318	36	18	18													62		34	138		6.5		
23	Б1.В.ОД.1 Клеточная биология, цитология, гистология	1				324	324	162	126	36	9	9													36		18	36		2.5		
26	Б1.В.ОД.2 Методология современной биологии					108	108	54	54		3	3													18			18		1		
29	Б1.В.ОД.3 Биоэнергетика клетки					108	108	54	54		3	3																				
32	Б1.В.ОД.4 Педагогика высшей школы					108	108	24	84		3	3													8		16	84		3		
35	*																															
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору					108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		3		
39	Б1.В.ДВ.1																															
40	1 Морфологические аспекты апоптоза и аутофагии					108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		3		
43	2 Молекулярная природа ионных каналов					108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		3		
44	*																															
47	ДВ*																															
49	Итого по Блокам 2 и 3					7236	7236				201	201						22.5							24					24		
51	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
52			По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
53	Б2 Блок 2 «Практики»					108	108				3	3																				
54	Б2.1 Педагогическая практика	Вар				72	72				2	2																				
55	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар				36	36				1	1																				
56	*																															
58	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
59			По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
60	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					7128	7128				198	198	15					22.5	16					864			24	16		864		24
61	Б3.1 Научные исследования	Вар				7128	7128				198	198	15					22.5	16					864			24	16		864		24
62	*																															
64	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
65						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт							Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
66	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		108		9	9																				
68						Всего часов					ЗЕТ			Часов					Часов					Часов								





ПЛАН Учебный план аспирантов '03-03-04-клеточная-4 года-2022.xlsx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2022

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
	С 2						Курс 3						Курс 4																							
	Семестр 4 [1 нед]						Семестр 5 [5 нед]						Семестр 6 [1 1/3 нед]						Семестр 7 [ нед]						Семестр 8 [ нед]											
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ							
69	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
70																												108		3	-					
71																												108		3	36					13
74																																				
76																																				
77	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
78																	4									216		6								
79																					3					162		4.5	36	1.50						
80																					1					54		1.5	36	1.50						
81																																				
83																																				
84	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
85							18			36	54		3																		-		66.7%			
86																														36		66.7%			8	
89							18			36	54		3																		36		66.7%			9
92																																				