

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения
Российской академии наук

План одобрен Ученым советом
Протокол № 7 от 27.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Профиль (направленность): Молекулярная биология

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области биологии и смежных наук; преподавательская деятельность в области биологии и смежных наук

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

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 871

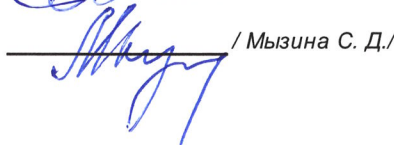
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

Зав. аспирантурой

 / Коваль В. В. /

 / Мызина С. Д. /



Директор  чл.-кор. РАН, д. х. н.
Пышный Д. В.
" " 20__ г.

Рабочий план учебной подготовки аспирантов, направление подготовки: 06.06.01 — Биологические науки, направленность (профиль): Молекулярная биология

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				ЗЕТ	Курс 2				ЗЕТ	Курс 3				ЗЕТ	Курс 4							ЗЕТ					
								Конт. акт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов		ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек					Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб																										
	Итого	2	5	7	3	8784	8784	570	608	154	244	244	144		128	212	92	60	180		238	50	62	66		18	86	10	62	34		72	2	60	-					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	2	4	6	3	8640	8640	516	526	146	240	240	144		128	212	92	60	144		206	46	60	66			36	6	60	34		72	2	60	-					
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9,5%							45%	42%	13%																								-						
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	1	3	5	3	1080	1080	482	454	144	30	30	144		128	212	92	16	144		206	46	11	66			36	6	3						-					
Б1.Б	Базовая часть				2	324	324	162	90	72	9	9	54		108	90	72	9																-						
Б1.Б.1	История и философия науки				1	144	144	54	54	36	4	4	54			54	36	4																36		УК-1, 2				
Б1.Б.2	Иностранный (английский) язык				1	180	180	108	36	36	5	5			108	36	36	5																36		УК-3, 4				
*																																								
Б1.В	Вариативная часть	1	3	5	1	756	756	320	364	72	21	21	90		20	122	20	7	144		206	46	11	66			36	6	3						-					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2	4	1	684	684	302	322	60	19	19	90		20	122	20	7	126		164	34	9	66			36	6	3						-					
Б1.В.ОД.1	Молекулярная биология				1	180	180	74	92	14	5	5	72		2	92	14	5																36		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4				
Б1.В.ОД.2	Структуры и функции белков и нуклеиновых кислот			1		108	108	36	60	12	3	3						36		60	12	3												36		ПК-3				
Б1.В.ОД.3	Методы изучения белков и нуклеиновых кислот			1		72	72	36	30	6	2	2	18		18	30	6	2																36		ПК-4				
Б1.В.ОД.4	Транскрипция		1			72	72	18	42	12	2	2						18		42	12	2												36		ПК-3				
Б1.В.ОД.5	Трансляция			1		72	72	36	32	4	2	2						36		32	4	2												36		ПК-4				
Б1.В.ОД.6	Репликация			1		72	72	36	30	6	2	2						36		30	6	2												36		ПК-3				
Б1.В.ОД.7	Молекулярные основы фармакологии	1				72	72	36	32	4	2	2											36			32	4	2						36		ПК-4				
Б1.В.ОД.8	Методика преподавания биологии в высшей школе		1			36	36	30	4	2	1	1											30			4	2	1						36		ОПК-3; ПК-1; УК-1, 5				
*																																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	1		72	72	18	42	12	2	2						18		42	12	2												-						
Б1.В.ДВ.1																																								
1	Генетический код		1	1		72	72	18	42	12	2	2						18		42	12	2												36		ПК-3				
2	Структура генома		1	1		72	72	18	42	12	2	2						18		42	12	2												36		ПК-3				
3	Обратная транскрипция и канцерогенез		1	1		72	72	18	42	12	2	2						18		42	12	2												36		ПК-3				
*																																								
ДВ*																																								
	Итого по Блокам 2 и 3		1	1		7236	7236				201	201						44					49					57					51	-						
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. ф.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд												
Б2	Блок 2 «Практики»		1	1		540	540				15	15										7	1/3	396		11	2	2/3	144			4								
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Вар		3		108	108				3	3									2		108		3							36	1,50	ОПК-3; ПК-1						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	4			432	432				12	12									5	1/3	288		8	2	2/3	144			4	36	1,50	УК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2; ОПК-1, 2, 3						
*																																								
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. ф.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд												
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6696	6696				186	186	29	1/3	1 584		44	32	2/3	1 764		49	30	2/3	1 656		46	31	1/3	1 692		47								

БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Var		4		6696	6696		186	186	29	1/3	1 584		44	32	2/3	1 764		49	30	2/3	1 656		46	31	1/3	1 692		47	36	1,50	ОПК-1, 2; П-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
------	---	-----	--	---	--	------	------	--	-----	-----	----	-----	-------	--	----	----	-----	-------	--	----	----	-----	-------	--	----	----	-----	-------	--	----	----	------	--

✱

[illegible]

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Час в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
						По ЗЕТ	По плану	Конт акт.ф.	СР	Конт р	Эксп	Факт																												
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	34	72	2	3	3																												
Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108	108	34	72	2	3	3																											ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5	

[illegible]

Индекс	Наименование						всего часов			ЗЕТ		Неделя	часов			ЗЕТ	Неделя	часов			ЗЕТ	Неделя	часов			ЗЕТ	Неделя	часов			Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
							По ЗЕТ	по плану	Конт акт.ф.	СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд
Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216																		4		216				6			
Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	4				216	216																		4		216				6	36	1,50	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5

[illegible]

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
						По ЗЕТ	По плану	Конт акт.ф.	СР	Конт р	Эксп	факт																																	
ФТД	Факультативы		1	1		144	144	54	82	8	4	4							36			32	4	2			18	50	4	2												-			
ФТД.1	Генная инженерия		2			72	72	36	32	4	2	2							36			32	4	2																		36		ОПК-1; ПК-4	
ФТД.2	Горячие точки молекулярной биологии и современные проблемы молекулярной биологии			1		72	72	18	50	4	2	2															18	50	4	2												36		ОПК-1; ПК-4	

[illegible]