

Директор ФИЦ Биотехнологии РАН

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (03.01.03 Молекулярная биология); заочная форма обучения

[illegible]

Принято Ученым советом протокол № 7 от 28 07 2015 г.

"УТВЕРЖАЮ"
Директор ФГБУ "Федеральное государственное учреждение "Фонд биотехнологии РАН, член -
В.О. Попов

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2015-2016 учебный год
по направлению 06.06.01 "Биологические науки"

Принято на заседании Ученого совета. Протокол
№ 1 от 22.09.2015

аспирантура
Профиль 3: "Молекулярная биология" (заочная форма обучения)

Курс	Семестр	Наименование дисциплины	Факт	Часов		Курс 1 — сем.			Курс 2 — сем.			Курс 3 — сем.			Курс 4 — сем.			Курс 5 — сем.			
				Всего	в том числе:	40 нед.			40 нед.			40 нед.			40 нед.			40 нед.			
						СР	Лек	Дис	СР	Лек	Дис	СР	Лек	Дис	СР	Лек	Дис	СР	Лек	Дис	СР
Б.1.В.ДВ.1	1	Курсовый проект	9	324	146	178	26	152	146	9											
Б.1.В.ДВ.2	2	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.3	3	История и философия науки	5	180	128	52	26	128	52	5											
Б.1.В.ДВ.4	4	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.5	5	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.6	6	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.7	7	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.8	8	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.9	9	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.10	10	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.11	11	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.12	12	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.13	13	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.14	14	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.15	15	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.16	16	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.17	17	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.18	18	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.19	19	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.20	20	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.21	21	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.22	22	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.23	23	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.24	24	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.25	25	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.26	26	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.27	27	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.28	28	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.29	29	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.30	30	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.31	31	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.32	32	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.33	33	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.34	34	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.35	35	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.36	36	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.37	37	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.38	38	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.39	39	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.40	40	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.41	41	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.42	42	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.43	43	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.44	44	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.45	45	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.46	46	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.47	47	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.48	48	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.49	49	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.50	50	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.51	51	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.52	52	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.53	53	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.54	54	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.55	55	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.56	56	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.57	57	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.58	58	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.59	59	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.60	60	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.61	61	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.62	62	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.63	63	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.64	64	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.65	65	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.66	66	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.67	67	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.68	68	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.69	69	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.70	70	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.71	71	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.72	72	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.73	73	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.74	74	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.75	75	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.76	76	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.77	77	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.78	78	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.79	79	История и философия науки	4	144	18	126		126	18	4											
Б.1.В.ДВ.80	80	История																			

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практики)	Трудоемкость		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ										коды компетенций		
		Э	Ф	Т	О	З	Часы академические	1 год		2 год		3 год			4 год	
								40 недель	уч. всего	40 недель	уч. всего	40 недель	уч. всего		40 недель	уч. всего
1	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Блок 1	Блок 1. Образовательные дисциплины (теоретич.)	30	30	1080	756	21	180	9								
Б.1.Б.	Базовая часть	9	9	324	324	9										
Б.1.Б.1.	Иностранный язык		4	144	144	4								УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1		
Б.1.Б.2.	История и философия науки		5	180	180	5								УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ОПК-1, ОПК-2		
Б.1.В.	Вариативная часть	21	21	756	432	12	324	9								
Б.1.В.ОД.1.	Педагогика высшей школы		3	108			108	3						ОПК-2, ПК-5		
Б.1.В.ОД.2.	Методология научного творчества		2	72			72	2						УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4		
Б.1.В.ОД.3.	Отраслевой менеджмент		4	144			144	4						УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ПК-1,		
Б.1.В.ДВ.	Дисциплины по выбору студента (в соответствии с профилями 3 из приложений)	12	12	432	432	12								УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5		
Блок 2	Блок 2 «Практики» и блок 3 «Научные исследования» - итого	201	201	7236	1404	39	1836	51	2160	60	1836	51				
	Блок 2 Практики		20	720			360	10	360	10						
	Научно-исследовательская практика		10	360			360	10						ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4		
	Педагогическая практика		10	360			360	10						ОПК-2, ПК-5		
Блок 3	Блок 3 Научные исследования		181	6516	1404	39	1476	41	1800	50	1836	51		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5		
Блок 4	Блок 4. Государственная итоговая аттестация	9	9	324							324	9				
	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки		3	108							108	3				
	Подготовка и презентация научного доклада		6	216							216	6				
	Базовая часть - итого	18	18	648	324	9	0	0	0	0	324	9				
	Вариативная часть - итого	222	222	7992	1836	51	2016	60	2160	60	1836	51				
	ВСЕГО	240	240	8640	2160	60	2016	60	2160	60	2160	60				