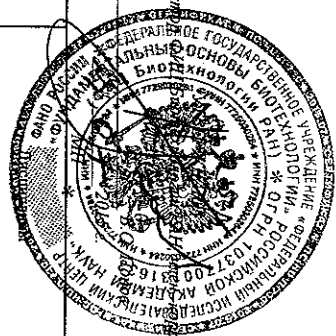




РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2015-2016 учебный год
по направлению 06.06.01 "Биологические науки"
Профиль 3: "Молекулярная биология"

Принято на заседании Ученого Совета. Протокол
№ 4 от 28.07.2015

	Факт	Всего	Часов				Курс 1 - асп.				Курс 2 - асп.				Курс 3 - асп.				Курс 4 - асп.				Кредит				
			в том числе	СР	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Кредит	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Кредит	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Кредит					
																								40 нед	40 нед	40 нед	40 нед
Блок 1																											
Б.1.Б.	Взрывная часть	9	324	146	178	26		152	146	9																	
Б.1.Б.1.	Иностранная лекция	4	144	18	126			126	18	4																	
Б.1.Б.2.	История и философия науки	5	180	128	32	26		26	128	5																	
Б.1.Б.	Педагогика высшей школы	3	108	72	36					18		18	72	3													
Б.1.Б.ОД.1.	Методология научного творчества	2	72	48	24					12		12	48	2													
Б.1.Б.ОД.2.	Органический менеджмент	4	144	72	72					36		36	72	4													
Б.1.Б.ОД.3.	Дисциплины по выбору аспиранта (3 из всех)	12	432	324	108	108			324	12																	
Б.1.Б.ДВ.1.	Актуальные вопросы молекулярной биологии	4	144	108	36	36		108	4																		
Б.1.Б.ДВ.2.	Клеточная и генетическая инженерия растений	4	144	108	36	36		108	4																		
Б.1.Б.ДВ.3.	Современные аспекты промышленной биотехнологии	4	144	108	36	36		108	4																		
Б.1.Б.ДВ.4.	Введение в биологию XXI века	4	144	108	36	36		108	4																		
Блок 2																											
Блок 2 Практика		20	720	720						360	10	360	10														
	Научно-исследовательская практика	10	360	360						360	10																
	Педагогическая практика	10	360	360						360	10																
Блок 3	Блок 3 Научные исследования	181	6516	6516				1404	39			1476	41														
Блок 4																											
	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки	3	108	108																							
	Подготовка и презентация научного доклада	6	216	216						66		66	2028														
	Всего часов по видам нагрузки							134	152	1874																	
	Всего часов									66		66	2028														
	Всего кредитов	240							60			2160	60														

Взвеш.:
Заместитель директора по научной работе
Руководитель профиля
Начальник ОАиМ

Руководитель программ по направлению
подготовки 06.06.01

К.Г. Сарыгин

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	3 г	4 г	5 г	6 г	7 г	8 г	9 г	10 г	коды компетенций								
											РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ							
											1 год		2 год		3 год		4 год	
											40 недель		40 недель		40 недель		40 недель	
											час. всего	3Е	час. всего	3Е	час. всего	3Е	час. всего	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
Блок 1	Блок 1. Образовательные дисциплины (модули)	30	30	1080	756	21	180	9										
Б.1.Б.	Взрослая 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 предложенных)	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	7256	1404	39	1836	51	2160	60	1836	51						
	Блок 2 Практики		20	720			360	10	360	10								
	Научно-исследовательская практика		10	360			360	10										
	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 презентации научного доклада		6	216					216	6								
	Взрослая часть - ИТОГО	18	18	648	324	9	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						