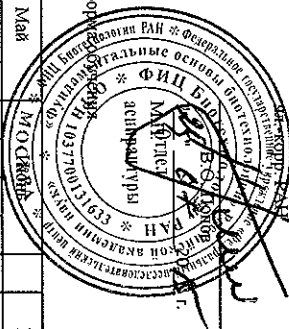


Федеральное государственное учреждение "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук

"УТБЕРЖДАЮ"

Директор ФИЦ Биотехнологии РАН



Календарный учебный график

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (03.01.06 Биотехнология, в т.ч. бионанотехнологии); очная форма

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	8-14				15-21				22-28				29-05				06-12				13-19				20-26				27-02				03-09				10-16				17-23				24-30				01-07				08-14				15-21				22-28				29-04				05-11				12-18				19-25				26-01				02-08				09-15				16-22				23-01				02-08				09-15				16-22				23-29				30-05				06-12				13-19				20-26				27-03				04-10				11-17				18-24				25-31				01-07				08-14				15-21				22-28				29-05				06-12				13-19				20-26				27-02				03-09				10-16				17-23				24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1-7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Принято Ученым советом протокол № 1 от 28 07 2015 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2015-2016 учебный год
по направлению 06.06.01 "Биологические науки"
аспирантура
Профиль 1: "Биотехнология, в т.ч. бионанотехнологии"

Принято на заседании Ученого
совета
Протокол № 1 от
"28" 07 2015.

Дисциплины	Факт	Всего	в том числе		Курс 1 - асп.				Курс 2 — асп.				Курс 3 — асп.				Курс 4 — асп.			
			СР	Ауд	40 нед		СР	Кредит	40 нед		СР	Кредит	40 нед		СР	Кредит	40 нед		СР	Кредит
					Лек	Лаб			Лек	Лаб			Лек	Лаб			Лек	Лаб		
Блок 1. Образовательные дисциплины (модули)	30	1 090	663	418	134	152	470	21	60	66	192	9								
Б.1.Б. Разовая часть	9	324	146	178	26	152	146	9												
Б.1.Б.1. Иностранный язык	4	144	18	126		126	18	4												
Б.1.Б.2. История и философия науки	5	180	128	52	26	26	128	5												
Б.1.Б.3. Византизм и славянство	21	726	516	210	108		324	12	60	66	192	9								
Б.1.Б.ОД.1. Педагогика высшей школы	3	108	72	36					18	18	72	3								
Б.1.Б.ОД.2. Методология научного творчества	2	72	48	24					12	12	48	2								
Б.1.Б.ОД.3. Оправедной менеджмент	4	144	72	72					36	36	72	4								
Б.1.Б.ДВ. Дисциплины по выбору аспиранта (3 из всех)	12	432	324	108	108		324	12												
Б.1.Б.ДВ.1. Биотехнология дрожжей и прокиснот	4	144	108	36	36		108	4												
Б.1.Б.ДВ.2. Космическая и теплотехническая инженерия растений	4	144	108	36	36		108	4												
Б.1.Б.ДВ.3. Актуальные вопросы молекулярной биологии	4	144	108	36	36		108	4												
Б.1.Б.ДВ.4. Развитие в биохимии XXI века	4	144	108	36	36		108	4												
Блок 2. «Практикум» и блок 3 «Научно-исследовательский практикум»	201	7 236	7 436			1 404	39		1 836	51			2 160	60		1 836	51			
Блок 2 Практикум	20	720	720						360	10			360	10						
Научно-исследовательская практика	10	360	360							10										
Педагогическая практика	10	360	360							10										
Блок 3 Научные исследования	181	6 516	6 516			1 404	39		1 476	41			1 800	50		1 836	51			
Блок 3 Государственный итоговый экзамен	9	324	324													324	9			
Блок 4																				
Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки	3	108	108														108	3		
Подготовка и презентация научного доклада	6	216	216														216	6		
Всего часов по видам нагрузки					134		152	1 874	66		66	2 028	60			2 160	60			
Всего часов																				
Всего кредитов	240						2 160	60					2 160	60			2 160	60		

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практика)	груденность		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ										коды компетенций
		3 Е О Т О С	3 Е	акадмический часы	1 год		2 год		3 год		4 год			
					40 недель	40 недель	40 недель	40 недель	40 недель	40 недель				
					ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ					
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Блок 1	Блок 1: Образовательные дисциплины (модули)	30	30	1080	756	216	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.	Организованный 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	7236	1404	59	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		
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		
	Назовая 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	8540	2160	60	2016	60	2160	60	2160	60		