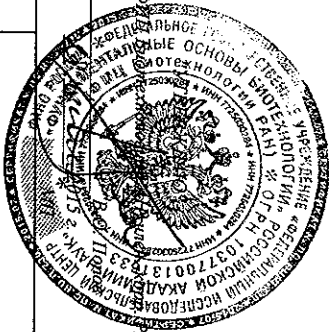




Директор ФГБН ЦСБП

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2015-2016 учебный год
по направлению 06.06.01 "Биологические науки"
аспирантура
Профиль 4: "Микробиология"

Принято на заседании Ученого совета. Протокол
№ 4 от 28.06.2015

Дисциплины	Факт	Всего	Часов		Курс 1 - асп.				Курс 2 — асп.				Курс 3 — асп.				Курс 4 — асп.			
			в том числе	40 нед	СР	Кредит	40 нед	СР	Кредит	40 нед	СР	Кредит	40 нед	СР	Кредит					
																Ауд	Лек	Лаб	Пр	Ауд
Блок 1																				
Б.1.Б.	Базовая 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.В.																				
Б.1.В.ОД.1.	Педагогика высшей школы	3	108	72	36				18		18	72	3							
Б.1.В.ОД.2.	Методология научного творчества	2	72	48	24				12		12	48	2							
Б.1.В.ОД.3.	Отраслевой менеджмент	4	144	72	72				36		36	72	4							
Б.1.В.ДВ.	Дисциплины по выбору аспиранта (3 из всех)	12	432	324	108	108		324	12											
Б.1.В.ДВ.1.	Современные проблемы микробиологии	4	144	108	36	36		108	4											
Б.1.В.ДВ.2.	Физиология и биохимия микроорганизмов	4	144	108	36	36		108	4											
Б.1.В.ДВ.3.	Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов. Основы микробной биотехнологии	4	144	108	36	36		108	4											
Б.1.В.ДВ.4.	Введение в биохимию XXI века	4	144	108	36	36		108	4											
Блок 2																				
Блок 2.1	Научно-исследовательская практика	20	720	720																
Блок 2.2	Педагогическая практика	10	360	360																
Блок 3	Научные исследования	181	6 516	6 516				1 404	39		1 476	41			1 800	50		1 836	51	
Блок 4																				
	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки	3	108	108														108	3	
	Подготовка и презентации научного доклада	6	216	216														216	6	
	Всего часов по видам нагрузки				134		152	1 874	66						2 160				60	
	Всего часов																			
	Всего кредитов	240					2 160	60						2 160	60			2 160	60	

Заместитель директора по научной работе

Визы:

А.М. Камынина

Руководитель профиля

Н.В. Пименов

Начальник ОАИМ

Е.С. Титова

Руководитель программы

по направлению

подготовки 06.06.01

К.Г. Скрябин

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	3	3	академические часы	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ								коды компетенций
					1 год		2 год		3 год		4 год		
					40	недель	40	недель	40	недель	40	недель	
					час.	з.е.	час.	з.е.	час.	з.е.	час.	з.е.	
1	2	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	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 приложения)	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	
Блок 4	Блок 4. Государственные программы элитности	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	