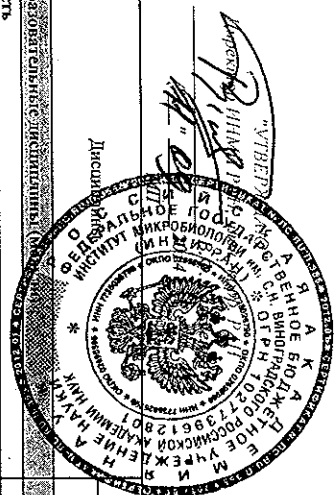


Календарный учебный график

[illegible]

Принято Ученым советом. Протокол № 3 от 10 08 2019 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2014-2015 учебный год
по направлению 06.06.01 "Биологические науки"
аспирантура
Профиль 1: "Микробиология"

Утверждено Ученым советом. Протокол
№ 3, от 29.08.2014

Дисциплина	Факт	Часов			Курс 1 - асп.			Курс 2 - асп.			Курс 3 - асп.			Курс 4 - асп.						
		Всего	в том числе		40 нед			40 нед			40 нед			40 нед						
			СР	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Кредит	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Кредит	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1 Образовательные дисциплины (ОБ)	30	1 080	662	418	26	152	146	9	108	324	12	66	192	9						
Б.1.Б. Взрывная часть	9	324	146	178	26															
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		128	5												
Б.1.В. Выдающиеся деятели	21	756	516	240					108	324	12	66	192	9						
Б.1.В.ОД.1. Педагогика высшей школы	3	108	72	36							18	72	3							
Б.1.В.ОД.2. Методология научного творчества	2	72	48	24							12	48	2							
Б.1.В.ОД.3. Отраслевой менеджмент	4	144	72	72							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	0	0			36	108	4									
Блок 2 Блок 2. «Практика» и блок 3. «Научно-исследовательская работа»	201	7 236	7 236				1 836	51		1 728	48		1 836	51					1 836	51
Блок 2.1 Научно-исследовательская практика	20	720	720										720	20						
Блок 2.2 Педагогическая практика	10	360	360										360	10						
Блок 3 Блок 3. Научно-исследовательская работа	181	6 516	6 516				1 836	51		1 728	48		1 116	31					1 836	51
Блок 4 Блок 4. Государственная итоговая аттестация	9	324	324																324	9
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		8 640	8 222	418	26		152	1 982		108		66		66					2 160	60
Всего часов		8 640																		
Всего кредитов		240					2 160	60		2 160	60		2 160	60						

Руководитель профиля

Виза:

Н.В. Пименов

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	ТРУДОЕМКОСТЬ		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ										КОДЫ КОМПЕТЕНЦИЙ						
		1	2	1 год		2 год		3 год		4 год										
				акademicические часы	3Е	акademicические часы	3Е	акademicические часы	3Е	акademicические часы	3Е									
												недель	всего		недель	всего	недель	всего	недель	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11										
Блок 1. Базовая часть																				
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. Практика (всего 201 часов)																				
	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. Научно-исследовательская работа (всего 181 часов)																				
	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки		3	108						108	3									
	Подготовка и презентации научного доклада		6	216						216	6									
	Базовая часть - Итого	18	18	648	324	9	0	0	0	324	9									
	Вариативная часть - Итого	222	222	792	1836	51	2160	60	2160	60	1836	51								
Всего		240	240	8640	360	360	360	2160	60	2160	60									