

"УТВЕРЖДАЮ"

[illegible]

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (03.01.09 Математическая биология, биоинформатика), специальность

[illegible]

Принято Ученым советом протокол № 1 от 28 04 2015 г.

Директор ФПИ «Биологический РИД, член-корреспондент РАН»

В.О. Попов

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

Принято на заседании Ученого совета. Протокол № _____ от "___" _____ 20__ г.

Профиль 5: "Математическая биология, биоинформатика" (заочная форма обучения)

	Факт	Всего	Уч. год		Курс 1 - сем.			Курс 2 - сем.			Курс 3 - сем.			Курс 4 - сем.			Курс 5 - сем.		
			в том числе		40 нед.			40 нед.			40 нед.			40 нед.			40 нед.		
			СР	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр
Б.1.Б.ДВ.1		9	324	146	178	26	152	146	9										
Б.1.Б.ДВ.2		4	144	18	126		126	18	4										
Б.1.Б.ДВ.3		5	180	128	52	26	128	5											
Б.1.В.ДВ.1		3	108	72	36				18	18	72	3							
Б.1.В.ДВ.2		2	72	48	24				12	12	48	2							
Б.1.В.ДВ.3		4	144	72	72				36	36	72	4							
Б.1.В.ДВ.4		12	432	324	108	108		324	12										
Б.1.В.ДВ.5		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.6		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.7		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.8		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.9		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.10		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.11		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.12		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.13		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.14		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.15		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.16		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.17		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.18		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.19		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.20		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.21		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.22		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.23		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.24		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.25		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.26		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.27		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.28		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.29		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.30		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.31		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.32		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.33		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.34		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.35		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.36		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.37		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.38		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.39		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.40		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.41		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.42		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.43		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.44		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.45		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.46		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.47		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.48		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.49		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.50		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.51		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.52		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.53		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.54		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.55		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.56		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.57		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.58		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.59		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.60		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.61		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.62		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.63		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.64		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.65		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.66		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.67		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.68		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.69		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.70		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.71		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.72		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.73		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.74		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.75		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.76		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.77		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.78		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.79		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.80		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.81		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.82		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.83		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.84		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.85		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.86		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.87		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.88		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.89		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.90		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.91		4	144	108	36	36		108	4										
Б.1.В.ДВ.92		4	144	108	36	36		108	4										

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	3	трудность	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ										коды компетенций
				1 год		2 год		3 год		4 год				
				40 недель	3Е	40 недель	3Е	40 недель	3Е	40 недель	3Е			
												час. ежегод	час. ежегод	
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.	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 приложенных)	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. 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		
	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		