

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:		Форма контроля				з.е.		-		Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	287	631	162	19	
Базовая часть							9	9		324	324	82	161	81		
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	36	108	108	24	30	54		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		1	3	3	36	108	108	36	45	27		
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1			3	3	36	108	108	22	86			
Вариативная часть							21	21		756	756	205	470	81	19	
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	22	86			
+	Б1.В.02	Биология развития, эмбриология	2	1		2	6	6	36	216	216	75	114	27	<u>6</u>	
+	Б1.В.03	Сравнительная эмбриология животных	2				3	3	36	108	108	30	24	54	<u>4</u>	
+	Б1.В.04	Генная инженерия		2			3	3	36	108	108	24	84		<u>1</u>	
+	Б1.В.05	Методика написания научно-исследовательской работы		1			3	3	36	108	108	24	84		<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1		3	3		108	108	30	78		<u>2</u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетические аспекты биологии развития			1		3	3	36	108	108	30	78		<u>2</u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Размножение и развитие беспозвоночных			1		3	3	36	108	108	30	78		<u>2</u>	
Блок 2. Блок 2 «Практики»							12	12		432	432	432				
Вариативная часть							12	12		432	432	432				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2		3	3	36	108	108	108				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3		9	9	36	324	324	324				
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»							189	189		6804	6804	195	6609			
Вариативная часть							189	189		6804	6804	195	6609			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234			189	189	36	6804	6804	195	6609			
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324	17	289	18		
Базовая часть							9	9		324	324	17	289	18		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	2	97	9		
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	36	216	216	15	192	9		
ФТД. Факультативы							4	4		144	144	20	124			

Вариативная часть							4	4		144	144	20	124		
+	ФТД.В.01	Современные методы биологии развития		2			2	2	36	72	72	10	62		
+	ФТД.В.02	Цитологические основы онтогенеза		1			2	2	36	72	72	10	62		

Курс 1							Курс 2							Курс 3									
-							-							-									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль
18	47		124			396	81	12	50		66			235	81								
9	22		60			161	81																
3	12		12			30	54																
3			36			45	27																
3	10		12			86																	
9	25		64			235		12	50		66			235	81								
								3	10		12			86									
3	15		20			73		3	16		24			41	27								
								3	12		18			24	54								
								3	12		12			84									
3			24			84																	
3	10		20			78																	
3	10		20			78																	
3	10		20			78																	
								3				4	104			9				4	320		
								3				4	104			9				4	320		
								3				4	104										
																9				4	320		
42				50		1462		45				50		1570		51				50		1786	
42				50		1462		45				50		1570		51				50		1786	
42				50		1462		45				50		1570		51				50		1786	
2	10					62		2	10					62									

