

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетная единица
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2																		
							Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Семестр 1 [12 нед]						Семестр 2 [13 нед]						Семестр 3 [14 4/6 нед]					Семестр 4 [4 4/6 нед]													
		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя						Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ															
4	Итого	9	16	4464	4464	744	182	50	422	1560	324	124	124	70	28	126	388	144	31	42	22	142	370	108	31	70	154	460	72	32			30	-	64.5%										
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	14	4320	4320	694	182	50	372	1466	324	120	120	70	28	126	388	144	31	42	22	106	334	108	29	70	140	402	72	30			30	-	61.6%										
8	B=28% B=72% ДВ(от В)=41.4%					29%	30%	8%	62%	55%	16%																																		
9	Итого по блоку Б1	9	14	2052	2052	604	182	50	372	1124	324	57	57	70	28	126	388	144	21	42	22	106	334	108	17	70	140	402	72	19			-	-	61.6%										
11	B=28% B=72% ДВ(от В)=41.4%					29%	30%	8%	62%	55%	16%																																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	9	14	2052	2052	604	182	50	372	1124	324	57	57	70	28	126	388	144	21	42	22	106	334	108	17	70	140	402	72	19			-	-	61.6%										
14	Б1.Б Базовая часть	3	4	576	576	184	28	50	106	284	108	16	16	28	28	42	118	72	8			22	100		4		42	66	36	4			-	-	57.6%										
15	Б1.Б.1 Общенаучный модуль	1	3	360	360	106	14		92	218	36	10	10	14		28	102		4			22	50		2		42	66	36	4			-	-	86.8%										
18	Б1.Б.1.1 Философские вопросы естествознания		1	72	72	14	14			58		2	2	14			58		2																										
21	Б1.Б.1.2 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	12	288	288	92			92	160	36	8	8			28	44		2			22	50		2		42	66	36	4															
25	Б1.Б.2 Профессиональный модуль	2	1	216	216	78	14	50	14	66	72	6	6	14	28	14	16	72	4			22	50		2																				
28	Б1.Б.2.1 Специальный физический практикум	1	2	144	144	50		50		58	36	4	4		28		8	36	2			22	50		2																				
31	Б1.Б.2.2 Современные проблемы физики	1	2	72	72	28	14		14	8	36	2	2	14		14	8	36	2																										
37	Б1.В Вариативная часть	6	10	1476	1476	420	154		266	840	216	41	41	42		84	270	72	13	42		84	234	108	13	70	98	336	36	15			-	-	63.3%										
39	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5	864	864	238	98		140	482	144	24	24	28		42	182	36	8	42		70	212	108	12	28	28	88		4			-	-	58.8%										
40	Б1.В.ОД.1 Научно-исследовательский семинар		3	144	144	28			28	116		4	4			14	58		2			14	58		2																				
43	Б1.В.ОД.2 Избранные главы биофизики		3	72	72	28	14		14	44		2	2									14				14	14	44		2															
46	Б1.В.ОД.3 Проблема устойчивого развития биосферы		1		108	108	28	14		14	44	36	3	3	14		14	44	36	3							14																		
49	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы биофизики		3	72	72	28	14		14	44		2	2									14				14	14	44		2															
52	Б1.В.ОД.5 Информационно-коммуникационные технологии в естественнонаучных исследованиях		2	1	252	252	70	28		42	146	36	7	7	14		14	80		3	14		28	66	36	4																			
55	Б1.В.ОД.6 Физико-химические методы анализа в биофизике		2		108	108	28	14		14	44	36	3	3			14		14	44	36	3																							
58	Б1.В.ОД.7 Биофизика сложных систем		2		108	108	28	14		14	44	36	3	3			14		14	44	36	3																							
63	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	5	612	612	182	56		126	358	72	17	17	14		42	88	36	5			14	22		1	42	70	248	36	11			-	-	69.2%										
65	Б1.В.ДВ.1																																												
66	1 Спецсеминар: математические методы в биофизических исследованиях		1	23	180	180	70		70	74	36	5	5			28	8	36	2			14	22		1		28	44		2															
69	2 Спецсеминар: современные проблемы биофизики, биологии и биотехнологии		1	23	180	180	70		70	74	36	5	5			28	8	36	2			14	22		1		28	44		2															
72	Б1.В.ДВ.2																																												
73	1 Молекулярная биология и генная инженерия		3	72	72	28	14		14	44		2	2									14				14	14	44		2															
76	2 Молекулярная биология клетки		3	72	72	28	14		14	44		2	2									14				14	14	44		2															
79	Б1.В.ДВ.3																																												
80	1 Прикладная и инженерная биофизика		1	108	108	28	14		14	80		3	3	14		14	80		3																										
83	2 Логика и методология науки		1	108	108	28	14		14	80		3	3	14		14	80		3																										
86	Б1.В.ДВ.4																																												
87	1 Методология научного творчества		3		144	144	28	14		14	80	36	4	4								14				14	14	80	36	4															
90	2 Биофизическая экология		3		144	144	28	14		14	80	36	4	4								14				14	14	80	36	4															
93	Б1.В.ДВ.5																																												
94	1 Методы радиационных исследований		3	108	108	28	14		14	80		3	3									14				14	14	80		3															
97	2 Радиэкология водных экосистем		3	108	108	28	14		14	80		3	3									14				14	14	80		3															
103	Индекс																																												
104	Наименование	Экс	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов					ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.												
105	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			2052	2052	90				342		57	57	6	2/3	360	28	8	10	8		432	28	8	12	7	1/3	396	94	14	11	16			864	192	60	24							
113	Б2.П Производственная практика			2052	2052	90				342		57	57	6	2/3	360	28	8	10	8		432	28	8	12	7	1/3	396	94	14	11	16			864	192	60	24							
114																																													

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра								
		Экзмены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1								Курс 2																						
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Контроль	Семестр 1 [12 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [1+4/6 нед]				Семестр 4 [4+4/6 нед]																	
							Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ															
123	БЗ	Государственная итоговая аттестация		216	216						6	6																	4							6	-					
130	Индекс	Наименование		По ЗЕТ	По плану	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
132	БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216						6	6															4				216			6								
133	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		Баз	216	216					6	6														4				216			6	36	1.50							
136	Индекс	Наименование		Экс	За	Всего часов				ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СР		Контроль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СР		Контроль		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
137	ФТД	Факультативы		2	144	144	50				50	94												4	4																	
138	ФТД.1	Коммуникации в международном научном сообществе		3	72	72	14				14	58											2	2												36		100%				290
142	ФТД.2	Избранные главы биологии		2	72	72	36				36	36											2	2												36		100%				290