Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сивов Зурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2d35f5d75f5d55f45318451210100501821f0ab

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1 -								Курс 2 -								Курс 3 -								Курс 4 -								Курс 5 -								Закрепленная кафед.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Код
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																								
Базовая часть																																																								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	36	108	108	36	63	9	3	18		18			63	9																																		
+	Б1.Б.02	Педагогика				1	3	3	36	108	108	36	63	9	3			36			63	9																																		
+	Б1.Б.03	Педагогика и психология высшей школы		2			2	2	36	72	72	22	50										2	10		12			50																												
+	Б1.Б.04	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1			1	1	36	36	36	22	14		1	10		12			14																																				
							9	*9*		*324*	*324*	*116*	*190*	*18*	*7*	*28*		*66*			*140*	*18*	*2*	*10*		*12*			*50*																												
Вариативная часть																																																								
+	Б1.В.01	Физика конденсированного состояния		2			6	5	36	180	180	44	127	9	2	10		12			50		3	10		12			77	9																										
+	Б1.В.02	Физика сегнетоэластиков и мультиферроиков					3	3	36	108	108	28	80		3	12		16			80																																				
+	Б1.В.03	Фотопроводимость полупроводников		2			3	3	36	108	108	54	54										3	18		36			54																												
+	Б1.В.04	Нетрадиционные источники электроэнергии и энергетические системах		2			4	4	36	144	144	22	122		4	10		12			122																																				
+	Б1.В.05	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		2			3	3	36	108	108	54	54										3	18		36			54																												
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			**3**	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**										**3**	**10**		**12**			**86**																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования конденсированных материалов		2			3	3	36	108	108	22	86										3	10		12			86																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел		2			3	3	36	108	108	22	86										3	10		12			86																												
							21	*21*		*756*	*756*	*224*	*523*	*9*	*9*	*32*		*40*			*252*		*12*	*56*		*96*			*271*	*9*																												
							30	*30*		*1080*	*1080*	*340*	*713*	*27*	*16*	*60*		*106*			*392*	*18*	*14*	*66*		*108*			*321*	*9*																												
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																								
Вариативная часть																																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2		6	6	36	216	216	216											6				4	212																												
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3		6	6	36	216	216	216																			6				4	212																				
							12	*12*		*432*	*432*	*432*											*6*				*4*	*212*			*6*				*4*	*212*																				
							12	*12*		*432*	*432*	*432*											*6*				*4*	*212*			*6*				*4*	*212*																				
Блок 3.Блок 3 «Научные-исследования»																																																								
Вариативная часть																																																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345			129	129	36	4644	4644	75	4569		22				25		767		22				25		767		22				25		767		32						1152		31						1116		
							129	*129*		*4644*	*4644*	*75*	*4569*		*22*				*25*		*767*		*22*				*25*		*767*		*22*				*25*		*767*		*32*						*1152*		*31*						*1116*		
							129	*129*		*4644*	*4644*	*75*	*4569*		*22*				*25*		*767*		*22*				*25*		*767*		*22*				*25*		*767*		*32*						*1152*		*31*						*1116*		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																																																								
Базовая часть																																																								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	2	97	9																																	3				2		97	9	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5				6	6	36	216	216	15	192	9																																	6				15		192	9	
							9	*9*		*324*	*324*	*17*	*289*	*18*																																	*9*				*17*		*289*	*18*	
							9	*9*		*324*	*324*	*17*	*289*	*18*																																	*9*				*17*		*289*	*18*	
ФТД.Факультативы																																																								
Вариативная часть																																																								
+	ФТД.В.01	Компьютерные технологии		2			3	3	36	108	108	22	86										3	10		12			86																												
+	ФТД.В.02	Методы записи и хранения информации		2			3	3	36	108	108	22	86										3	10		12			86																												
							6	*6*		*216*	*216*	*44*	*172*										*6*	*20*		*24*			*172*																												
							6	*6*		*216*	*216*	*44*	*172*										*6*	*20*		*24*			*172*																												