

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФНО Саидов Заурбек Асланбекович			Форма контроля		з.е.		-		Итого акад.часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						76	76		2736	2736	1500	858	378	25	187	102	170			333	108	23	187	68	204			261	108
Сблизательная часть						19	19		684	684	221	355	108	11	51		51			222	72	6	17		34			129	36
+	Б1.О.01	Философские вопросы физики		1		3	3	36	108	108	34	38	36	3	17		17			38	36								
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17			74	36								
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12		5	5	36	180	180	34	146		2			17			55		3			17			91	
+	Б1.О.04	Физическое моделирование			3		2	2	36	72	72	68	4																
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы			1		2	2	36	72	72	17	55		2	17				55									
+	Б1.О.06	История и методология физической науки			2		3	3	36	108	108	34	38	36								3	17		17			38	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						57	57		2052	2052	1279	503	270	14	136	102	119			111	36	17	170	68	170			132	72
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	12			5	5	36	180	180	119	25	36	2	34		17			21		3	34		34		4	36	
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния			2		2	2	36	72	72	68	4									2	34		34			4	
+	Б1.В.03	Наноматериалы и нанотехнологии	4	3		5	5	36	180	180	88	65	27																
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния			1		2	2	36	72	72	68	4	2	34		34			4									
+	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии			34		5	5	36	180	180	128	52																
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии			12		4	4	36	144	144	68	76	2		34				38		2		34				38	
+	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики	3			2	2	36	72	72	34	11	27																
+	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности	4	3		4	4	36	144	144	88	29	27																
+	Б1.В.09	Специальный физический практикум			12		4	4	36	144	144	102	42	2		68				4		2		34				38	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			2	2		72	72	68	4		2	34		34			4									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления	1			2	2	36	72	72	68	4		2	34		34			4									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов	1			2	2	36	72	72	68	4		2	34		34			4									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	23		8	8		288	288	156	51	81								2	34		34			4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	4	23		8	8	36	288	288	156	51	81								2	34		34			4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия	4	23		8	8	36	288	288	156	51	81								2	34		34			4		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		34		4	4		144	144	88	56																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества		34		4	4	36	144	144	88	56																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии		34		4	4	36	144	144	88	56																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			4	4		144	144	68	40	36	4	34		34			40	36								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа	1			4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34			40	36								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления	1			4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34			40	36								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2			4	4		144	144	68	40	36								4	34		34			40	36	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов	2			4	4	36	144	144	68	40	36								4	34		34			40	36	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии	2			4	4	36	144	144	68	40	36								4	34		34			40	36	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			2	2		72	72	68	4									2	34		34			4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности	2			2	2	36	72	72	68	4									2	34		34			4		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах	2			2	2	36	72	72	68	4									2	34		34			4		
Блок 2. Практика						39	39		1404	1404	88	1316		9					4		320				4		320		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39		1404	1404	88	1316		9					4		320				4		320		
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа			12		18	18	36	648	648	8	640		9				4		320				4		320		

