

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	ППРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППРА	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						76	76				2736	2736	1500	858	378	25	187	102	170				333	108	23	187	68	204			261	108	
<b>Сблизательная часть</b>						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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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			
<b>Блок 2. Практика</b>						39	39				1404	1404	88	1316									9						4		320		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						39	39				1404	1404	88	1316										9						4		320	
+ Б2.В.01(У) Научно-исследовательская работа					12	18	18	36	648	648	8	640		9									4		9				4		320		





