



## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	10	10	<b>20</b>	10	10	<b>20</b>	40
Э Экзаменационные сессии	1	1	<b>2</b>	3	1	<b>4</b>	6
Н Научно-исследовательская работа	10	6	<b>16</b>	6	2	<b>8</b>	24
П Производственная практика		4	<b>4</b>	2	4	<b>6</b>	10
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР						<b>4</b>	4
К Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	20
<b>Итого</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов		5			7		
Групп		1			1		

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Кур																	
		Экзаменны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспе	Факт	Курс 1					Семестр 1 [10 нед]					Семестр 3 [10 нед]																	
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них	Лек	Лаб			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб														
4	Итого	5	13	9	4536	4536	640	110	270	260	1520	324	126	126	60	40	60	380	54	31.5	20	60	80	380	54	31.5	20	80	60	380	162	31.5								
6	Итого по ООП (без факультативов)	5	9	9	4320	4320	560	100	230	230	1384	324	120	120	50	40	50	346	54	30	20	60	60	346	54	30	20	60	60	346	162	30								
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.33%						25%	18%	41%	41%	61%	14%																												
9	Итого по блоку Б1	5	9	9	2268	2268	560	100	230	230	1384	324	63	63	50	40	50	346	54	15	20	60	60	346	54	15	20	60	60	346	162	18								
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.3%						25%	18%	41%	41%	61%	14%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	5	9	9	2268	2268	560	100	230	230	1384	324	63	63	50	40	50	346	54	15	20	60	60	346	54	15	20	60	60	346	162	18								
14	Б1.Б Базовая часть	4	4	540	540	160	50	60	50	380		15	15	30	20	30	172		7	20	40	20	208		8															
15	Б1.Б.1 Современные проблемы науки и образования	1	1	144	144	40	20			20	104		4	4	10		10	52		2	10		10	52		2														
18	Б1.Б.1.1 Современные проблемы науки	1		72	72	20	10			10	52		2	2	10		10	52		2																				
21	Б1.Б.1.2 Современные проблемы образования	2	72	72	20	10			10	52		2	2										10	10	52		2													
25	Б1.Б.2 Методология и методы научного исследования	1	72	72	20	10			10	52		2	2	10		10	52		2																					
28	Б1.Б.3 Инновационные процессы в образовании	1	1	144	144	40	20			20	104		4	4	10		10	52		2	10		10	52		2														
31	Б1.Б.3.1 Инновационные процессы в образовании 1	1		72	72	20	10			10	52		2	2	10		10	52		2																				
34	Б1.Б.3.2 Инновационные процессы в образовании 2	2	72	72	20	10			10	52		2	2										10	10	52		2													
38	Б1.Б.4 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	72	72	20	.	20			52		2	2										20		52		2													
41	Б1.Б.5 Деловой иностранный язык	1	2	108	108	40		40		68		3	3			20		16		1		20		52		2														
46	Б1.В Вариативная часть	5	5	5	1728	1728	400	50	170	180	1004	324	48	48	20	20	20	174	54	8		20	40	138	54	7	20	60	60	346	162	18								
48	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	2	3	1152	1152	300	50	110	140	528	324	32	32	20	20	20	174	54	8		10	30	86	54	5	20	40	40	170	162	12								
49	Б1.В.ОД.1 Современный физический практикум	1		180	180	40	10	20	10	86	54	5	5	10	20	10	86	54	5																					
52	Б1.В.ОД.2 Проблемы гуманитаризации физического образования	2		72	72	20			20	52		2	2										20	52		2														
55	Б1.В.ОД.3 Теоретическая физика	2	1	216	216	40	10	10	20	122	54	6	6	10		10	88		3		10	10	34	54	3						10	10	52	2						
58	Б1.В.ОД.4 Теория и методика обучения физике	4	3	216	216	80	20	20	40	82	54	6	6																		10	20	33	81	4					
61	Б1.В.ОД.5 Астрономия	3		144	144	30	10	20		33	81	4	4																			10	20	23	81	4				
64	Б1.В.ОД.6 Решение задач повышенной трудности	3		144	144	40		20	20	23	81	4	4																				10	62	2					
67	Б1.В.ОД.7 Математические модели в естествознании	3	4	180	180	50		20	30	130		5	5																					10	62	2				
72	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2	576	576	100		60	40	476		16	16										10	10	52		2		20	20	176		6							
74	Б1.В.ДВ.1																																					20	52	2
75	1 Организация научно-исследовательской работы в образовательном учреждении	3		72	72	20				20	52	.	2	2																				20	52	2				
78	2 Методика организации и проведения педагогического эксперимента	3		72	72	20				20	52		2	2																				20	52	2				
81	Б1.В.ДВ.2																																							
82	1 Дидактические технологии	4		108	108	20		10	10	88		3	3																											
85	2 Педагогическая информатика	4		108	108	20		10	10	88		3	3																											
88	Б1.В.ДВ.3																																					20	124	4
89	1 Электронные образовательные ресурсы в обучении физике	3	144	144	20		20		124		4	4																							20	124	4			
92	2 Дистанционные образовательные технологии в обучении физике	3	144	144	20		20		124		4	4																						20	124	4				

	С 2						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Семестр 4 [10 нед]															
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ										
4	10	90	60	380	54	31.5	-		288							
6	10	70	60	346	54	30	-		252							
8																
9	10	70	60	346	54	15	-		252							
11																
12	10	70	60	346	54	15	-		252							
14							-		84							
15							-		10							
18							36		10		91					
21							36				96					
25							36		4		91					
28							-		10							
31							36				96					
34							36		10		91					
38							36		20		91					
41							36		40		75					
45	10	70	60	346	54	15	-		168							
47																
48	10	40	50	98	54	7	-		104							
49							36		20		91					
52							36		10		91					
55							36		20		91					
58	10	20	30	30	54	4	36		8		91					
61							36		20		91					
64							36		10		91					
67	20	20	68		3	36			16		91					
72	30	10	248		8	-			64							
74																
75							36		10		91					
78							36		10		91					
81																
82	10	10	88		3	36			8		91					
85	10	10	88		3	36			8		91					
88																
89							36		20		91					
92							36		20		91					

20

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Кур...																		
						По ЗЕТ	По плану	из них	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
95	Б1.В.ДВ.4																																			
96	1	Интерактивные технологии в обучении физике				4	180	180	20		20		160		5	5																				
99	2	Мультимедиатехнологии в обучении физике				4	180	180	20		20		160		5	5																				
100	Б1.В.ДВ.5																																			
103	1	Практикум решения физических задач				2		72	72	20		10	10	52		2	2							10	10	52		2								
106	2	Электронные процессы в твердых телах				2		72	72	20		10	10	52		2	2							10	10	52		2								
112	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
113						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.		СР	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд									
114	Б2	Практики				1836	1836					51	51	10		540				15	10		540				15	8		432						
119	Б2.Н	Научно-исследовательская работа				1296	1296					36	36	10		540				15	6		324				9	6		324						
120	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>	1-4	1296	1296					36	36	10		540				15	6		324				9	6		324						
123	Б2.П	Производственная практика				540	540					15	15							4	216							2		108						
124	Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>		3	108	108				3	3																							
125	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	Вар	<input type="checkbox"/>		2	216	216				6	6							4	216							6								
126	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		4	216	216				6	6																							
129	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
130						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.		СР	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд									
131	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216					6	6																							
133	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
134						4	216	216	80	10	40		30	136		6	6	10		10	34		1.5		20	34		1.5		20	34		1.5			
135	ФТД	Факультативы				12	108	108	40	10		30	68		3	3	10		10	34		1.5		20	34		1.5		20	34		1.5				
136	ФТД.1	Философия				34	108	108	40		40		68		3	3																				
139	ФТД.2	Иностранный язык				34	108	108	40																											

	С 2						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Семестр 4 [10 нед.]															
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ										
95																
96		20		160		5	36		16		91					
99		20		160		5	36		16		91					
102																
103							36		10		91					
106							36		10		91					
112	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
113		Итого	СР	Ауд												
114	6	324			9											
115																
119	2	108			3											
120	2	108			3	36	1.50									
123	4	216			6											
124						36	1.50									
125						36	1.50									
126	4	216			6	36	1.50									
129	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
130		Итого	СР	Ауд												
131	4				6	36	1.50									
133	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
134																
135		20		34		1.5	-		36							
136							36				99					
139		20		34		1.5	36		36		75					



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План				34						
Факт	ИТОГО	2341		34						108
План	Учебная практика (У)									
Факт										
План	Производственная практика (П)	234		10						40
Факт				10						
План				2						24.5
Факт				2						
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	3		91 <input checked="" type="checkbox"/>	2	7	0.50			3.5
				91 <input type="checkbox"/>	2	7	3.00			21
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	2		4						12.5
Факт				4						
Б2.П.2				91 <input checked="" type="checkbox"/>	4	5	0.50			2.5
				91 <input type="checkbox"/>	4	5	2.00			10
План	Преддипломная практика	4		4						3.5
Факт				4						
Б2.П.3				91 <input checked="" type="checkbox"/>	4	7	0.50			3.5
План	Научно-исследовательская работа (Н)	1234		24						68
Факт				24						
План				10						25
Факт				10						
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	1		91 <input checked="" type="checkbox"/>	10	5	0.50			25
				91 <input type="checkbox"/>	6					
План	Научно-исследовательская работа	2		6						15
Факт				6						
Б2.Н.1				91 <input checked="" type="checkbox"/>	6	5	0.50			15
План	Научно-исследовательская работа	3		6						21
Факт				6						
Б2.Н.1				91 <input checked="" type="checkbox"/>	6	7	0.50			21
План	Научно-исследовательская работа	4		2						7
Факт				2						
Б2.Н.1				91 <input checked="" type="checkbox"/>	2	7	0.50			7

88

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'гфо44.04.01-15-12.plm.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2011

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				108	138	126	63	31.5	31.5	63	31.5	31.5
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	24%	76%	33.33%	57	66	63	30	15	15	33	18	15
Дисциплины (модули)	24%	76%	33.3%	57	66	63	30	15	15	33	18	15
Базовая часть				9	18	15	15	7	8			
Вариативная часть				48	48	48	15	8	7	33	18	15
Практики				45	57	51	30	15	15	21	12	9
Базовая часть				45	57	51	30	15	15	21	12	9
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы					6	6	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				17.86%							
	в интерактивной форме				45%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)				14	-	14	14	-	14	14	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практик. и НИР				14	-	14	14	-	14	14	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				2	1	1	3	2	1		
	ЗАЧЕТЫ (За)				6	3	3	3	2	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				5	2	3	4	2	2		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

