Министерство образования и науки РФ
ГОУ ВПО "Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г.Короленко"

УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР _____ А.А. Мирошниченко
10 июня 2010 г.

ПРИНЯТО
на заседании Ученого совета института
от 10 июня 2010 г., протокол №6

СОГЛАСОВАНО
Первый проректор _____ М.А.Бабушкин
Начальник учебного управления _____ Т.С.Городилова
Декан факультета _____ Ю.В. Иванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 032200.01-"Физика" с дополнительной специальностью "Информатика"
(050203.65-"Физика" с дополнительной специальностью "Информатика")

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель							
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Практика	Подготовка ВКР	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	О	В	Итого						
1																		Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	17	22	39	6	0	0	0	7	52
2																		Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	17	22	39	6	0	0	0	7	52
3																		Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	17	21	38	6	0	0	0	8	52
4																Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	15	16	31	6	8	0	0	7	52
5		П	П	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	К	К									П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	9	9	18	3	13	4	4	10	52
																																																						165	27	21	4	4	39	260

Обозначения: - Теоретическое обучение; Э - Экзаменационные сессии; К - Каникулы; П - Практика; Г - Гос. Экзамены

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам: 1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
											1 сем 17 нед				2 сем 22 нед				3 сем 17 нед				4 сем 22 нед				5 сем 17 нед				6 сем 21 нед				7 сем 15 нед				8 сем 16 нед				9 сем 9 нед				А сем 9 нед			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСу	Аудиторные	КСР	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
1500	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																																																
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	4	123			340	340	136	34	170			44	10			32	8			30	8			30	8																								
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура		12345678			408	408	408	0	0	14		54				76				68				76		8		26				38				24				24									
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				102	102	40	10	52	26		14	10																																				
ГСЭ.Ф.4	Русский язык и культура речи		2			108	108	44	12	52					14		30	12																																
ГСЭ.Ф.5	Философия	3				142	142	56	16	70									28		28	16																												
ГСЭ.Р.1	История и культура Удмуртии		4			80	80	26	6	48													14		12	6																								
ГСЭ.Р.2	Экономика Удмуртии		8			60	60	26	6	28																													14		12	6								
ГСЭ.Р.3	Политическая система Удмуртии		8			60	60	26	6	28																													14		12	6								
	Всего: Ф=73% Р=13% В=14%	3	15	0	0	1300	1300	762	90	448	40	0	112	20	14	0	138	20	28	0	126	24	14	0	118	14	8	0	26	0	0	0	38	0	0	0	24	0	28	0	48	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГОС: 1100+200+200=1500					100%	OK	59%	7%	34%																																								
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																																	
1	Искусство новейшего времени		4			72	72	30	8	34													18		12	8																								
2	Философия человека	0	4	0	0	72	72	30	8	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Всего	0	1	0	0	72	72	30	8	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																																	
1	История мировых религий		6			80	80	34	10	36																					20		14	10																
2	Культура и язык	0	6	0	0	80	80	34	10	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Всего	0	1	0	0	80	80	34	10	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																																																	
1	Федеральный закон «Об образовании» в РФ		9			48	48	20	6	22																																	12		8	6				
2	Основы логики общения	0	9	0	0	48	48	20	6	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	8	6	0	0	0	0
5	Всего	0	1	0	0	48	48	20	6	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	8	6	0	0	0	0
	Всего по циклу	3	18	0	0	1500	1500	846	114	540	40	0	112	20	14	0	138	20	28	0	126	24	32	0	130	22	8	0	26	0	20	0	52	10	0	0	24	0	28	0	48	12	12	0	8	6	0	0	0	0
1300	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																																
ЕН.Ф.1	Математика	125	3			800	800	324	84	392	54		54	28	60		60	32	28		28	14					20		20	10																				
ЕН.Ф.2	Информатика	2	1			161	161	60	18	83	16	14		8	14	16		10																																
ЕН.Ф.3	Химия		3			72	72	28	8	36									16		12	8																												
ЕН.Ф.4	Биология с основами экологии		4			72	72	28	8	36													16		12	8																								
ЕН.Р.1	Элементарная физика		1			99	99	40	10	49			40	10																																				
ЕН.Р.2	История физики. Физика в Удмуртии		9			48	48	20	6	22																																	10		10	6				
ЕН.Р.3	Формирование физической картины мира у сельских школьников		10			48	48	20	6	22																																					10		10	6
	Всего: Ф=85% Р=15% В=0%	4	7	0	0	1300	1300	520	140	640	70	14	94	46	74	16	60	42	44	0	40	22	16	0	12	8	20	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	6	10	0	10	6
	ГОС: 1105+195+0=1300					100%	OK	40%	11%	49%																																								
	Всего по циклу	4	7	0	0	1300	1300	520	140	640	70	14	94	46	74	16	60	42	44	0	40	22	16	0	12	8	20	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	6	10	0	10	6
1600	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин																																																
ОПД.Ф.1	Психология	134	2			300	300	116	34	150	18		18	10	16		12	8	14		12	8	14		12	8																								
ОПД.Ф.2	Педагогика	56	46			300	300	120	30	150													14		14	8	16		14	8	34		28	14																
ОПД.Ф.3	Основы специальной педагогики и психологии		7			72	72	30	10	32																									16		14	10												
ОПД.Ф.4	Теория и методика обучения физике	8	7		7	242	242	98	32	112																									16	20	16	18	14	16	16	14								
ОПД.Ф.5	Теория и методика обучения информатике	8				78	78	30	8	40																													18	6	6	8								
ОПД.Ф.6	Возрастная анатомия и физиология		1			72	72	28	8	36	14		14	8																																				
ОПД.Ф.7	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			72	72	28	8	36					14		14	8																																
ОПД.Ф.8	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	28	8	36																	14		14	8																				
ОПД.Ф.9	Современные средства оценивания результатов обучения		9			72	72	30	8	34																																	10	10	10	8				
ОПД.Р.1	Методология научного познания в малокомплектной школе		8			94	94	38	10	46																													22		16	10								
ОПД.Р.2	Система естественно-научного образования в Удмуртии		9			66	66	26	8	32																																	16		10	8				
	Всего: Ф=80% Р=10% В=10%	7	11	0	2	1440	1440	572	164	704	32	0	32	18	30	0	26	16	14	0	12	8	28	0	26	16	30	0	28	16	34	0	28	14	32	20	30	28	54	22	38	32	26	10	20	16	0	0	0	0
	ГОС: 1280+160+160=1600					100%	OK	40%	11%	49%																																								
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																																																	

1	Методика, техника и технология учебного физического эксперимента: визуальные опыты по оптике		5			56	56	24	6	26																	14		10	6																					
2	Глаз как орган зрения и физический прибор для учебных опытов	0	5	0	0	56	56	24	6	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Всего	0	1	0	0	56	56	24	6	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																																	
1	Педагогический эксперимент в дидактике физики		7			56	56	24	6	26																									14		10	6												
2	Реализация цикла научного познания в курсе физики	0	7	0	0	56	56	24	6	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Всего	0	1	0	0	56	56	24	6	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ОПД.В3 Дисциплины по выбору																																																	
1	Школьный физический практикум по электродинамике		10			48	48	20	6	22																																					12		8	6
2	Организация самостоятельного научного познания учащихся в системе физического образования	0	10	0	0	48	48	20	6	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	8	6
35	Всего	0	1	0	0	48	48	20	6	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	8	6
	Всего по циклу	7	14	0	2	1600	1600	640	182	778	32	0	32	18	30	0	26	16	14	0	12	8	28	0	26	16	44	0	38	22	34	0	28	14	46	20	40	34	54	22	38	32	26	10	20	16	12	0	8	6
4034	СД	Цикл специальных дисциплин																																																
СД.Ф.1	Общая и экспериментальная физика	234567	123456		5	1194	1194	516	140	538	18	12	8	8	22	24	22	20	32	32	18	24	36	36	22	24	36	36	22	24	36	36	22	24	10	36		16												
СД.Ф.2	Основы теоретической физики	6789				600	600	204	68	328																					28		24	16	36		20	18	28		16	16	34		18	18				
СД.Ф.3	Электрорадиотехника	56				200	200	80	20	100																	16	16	10	10	10	14	14	10																
СД.Ф.4	Астрономия		10			200	200	70	20	110																																					26	24	20	20
СД.Р.1	Элементарная физика		56			170	170	64	16	90																			30	8			34	8																
	Всего: Ф=85% Р=7% В=8%	12	9	0	1	2364	2364	934	264	1166	18	12	8	8	22	24	22	20	32	32	18	24	36	36	22	24	52	52	62	42	74	50	94	58	46	36	20	34	28	0	16	16	34	0	18	18	26	24	20	20
	ГОС: 2194+170+1670=4034					100%	ОК	40%	11%	49%																																								
	СД.В1 Дисциплины по выбору																																																	
1	Равновесие жидкостей и его устойчивость		7			60	60	24	6	30																									8	8	8	6												
2	Физика атмосферы и атмосферного электричества	0	7	0	0	60	60	24	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Всего	0	1	0	0	60	60	24	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СД.В2 Дисциплины по выбору																																																	
1	Простые опыты по физике		8			60	60	24	6	30																													8	8	8	6								
2	Методика решения олимпиадных задач по физике	0	8	0	0	60	60	24	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Всего	0	1	0	0	60	60	24	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	СД.В3 Дисциплины по выбору																																																	
1	Формирование обобщенных физических понятий средствами эксперимента		10			50	50	20	6	24																																					8	6	6	6
2	Экспериментальные доказательства в курсе физике	0	10	0	0	50	50	20	6	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	6	6
50	Всего	0	1	0	0	50	50	20	6	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	6	6
	Всего по СД	18	24	0	1	4034	4034	1606	440	1988	18	12	8	8	22	24	22	20	60	58	32	42	84	70	52	54	80	66	78	58	90	80	108	74	70	104	42	64	78	16	60	44	64	14	48	37	56	46	44	39
1500	СД.ДС	Дисциплины специализации																																																
СД.ДС.Ф.1	Математическая логика. Теория алгоритмов		5			90	90	32	8	50																	16		16	8																				
СД.ДС.Ф.2	Дискретная математика. Элементы абстрактной и компьютерной алгебры		4			90	90	32	8	50													16		16	8																								
СД.ДС.Ф.3	Методы математической физики. Уравнения математической физики		6			76	76	30	8	38																					16		14	8																
СД.ДС.Ф.4	Численные методы	4				90	90	36	10	44													18	18		10																								
СД.ДС.Ф.5	Теоретические основы информатики	9				64	64	28	8	28																																	14		14	8				
СД.ДС.Ф.6	Основы искусственного интеллекта. Исследование операций	8				108	108	36	10	62																													18		18	10								
СД.ДС.Ф.7	Компьютерное моделирование		5			60	60	26	8	26																	12	14		8																				
СД.ДС.Ф.8	Основы микроэлектроники	7				104	104	44	12	48																									16	14	14	12												
СД.ДС.Ф.9	Архитектура компьютера		8			54	54	22	6	26																													12		10	6								
СД.ДС.Ф.10	Программирование	3				144	144	68	18	58									28	26	14	18																												
СД.ДС.Ф.11	Программное обеспечение ЭВМ	4				120	120	44	12	64													14	16	14	12																								
СД.ДС.Ф.12	Информационные системы		9			60	60	24	6	30																																	8	8	8	6				

3

СД.ДС.Ф.13	Компьютерные сети. Интернет и мультимедиа технологии. Использование информационных и коммуникационых технологий в образовании		10		9	114	114	44	10	60																																					16	12	16	10
СД.ДС.Ф.14	Практикум по решению задач на ЭВМ		6			76	76	30	8	38																						30		8																
СД.ДС.Р.1	Электроника компьютера в сельской школе		7			100	100	46	12	42																										46		12												
	Всего: Ф=83% Р=7% В=10%	6	10	0	0	1350	1350	542	144	664	0	0	0	0	0	0	0	0	28	26	14	18	48	34	30	30	28	14	16	16	16	30	14	16	16	60	14	24	30	0	28	16	30	14	30	19	8	6	8	5
	ГОС: 1250+100+150=1500					100%	OK	40%	11%	49%																																								
	СД.ДС.В1 Дисциплины по выбору																																																	
1	Виртуальный и реальный компьютерный эксперимент в физике		8			66	66	28	6	32																													12	8	8	6								
2	Компьютерное моделирование физических процессов	0	8	0	0	66	66	28	6	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Всего	0	1	0	0	66	66	28	6	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	СД.ДС.В2 Дисциплины по выбору																																																	
1	Преподавание физики в условиях модернизации школьного образования		10			84	84	34	8	42																																					14	10	10	8
2	Виртуальные лабораторные работы по физике	0	10	0	0	84	84	34	8	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	10	8
64	Всего	0	1	0	0	84	84	34	8	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	10	8
	Всего по ДС	6	12	0	0	1500	1500	604	158	738	0	0	0	0	0	0	0	0	28	26	14	18	48	34	30	30	28	14	16	16	16	30	14	16	16	60	14	24	42	8	36	22	30	14	30	19	22	16	18	13
450	ФТД	Факультативы																																																
ФТД.1	Военная подготовка	12345678				450	450	224	0	226	28				28				28				26				32				30				26				26											
0	РЕЗ																																																	
	ГОС: 0+0+0=0					0%		0%	0%	0%																																								
	Итого	32	71	0	3	8884	8884	3836	876	4172	188	26	246	92	168	40	246	98	174	58	210	96	186	70	220	100	184	66	162	90	174	80	188	98	142	124	106	98	186	38	146	88	112	24	86	65	78	46	62	51
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									21 / 4				16 / 3				20 / 4				17 / 3				20 / 2				18 / 2				21 / 2				20 / 2				23 / 0				23 / 0			
		Обязательных экзаменов								32	3		Нед	3	3		Нед	3	4		Нед	3	5		Нед	3	4		Нед	3	4		Нед	3	3		Нед	3	4		Нед	3	2		Нед	3	0			0
		Обязательных зачетов								54	5				5				4				6				6				6				5				6				5				6			
		Обязательных курсовых работ								3	0				0				0				0				1				0				1				0				1				0			

П.00	Практики	семестр	недель
П.01	Педагогическая практика в основной школе	8	8
П.02	Педагогическая практика в старшей школе	9	8
П.03	Стажерская практика	10	5

ГА.00	Итоговая государственная аттестация
ГА.01	Государственный экзамен по физике
ГА.02	Государственный экзамен по информатике и методике преподавания информатики
ГА.03	Защита выпускной квалификационной (дипломной) работы

ПРИМЕЧАНИЕ: В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из включенных в данный раздел.