

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шуховца»  
Энергетический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

27.09.2011

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



05.14.04

Промышленная теплоэнергетика

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат технических наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365  
16.03.2011

**Согласовано**

Проректор по научной работе

Начальник УАиД

Директор института

Зав. кафедрой

  
/ Евтушенко Е.И. /  
/ Яковлев О.А. /  
/ Нестеров М.Н. /  
/ Кожевников В.П. /





ПЛАН Учебный план аспирантов '051404\_78-11-123-3154.pfak', код специальности 05.14.0 с начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Экспертная кафедра		
		Экзам.	Защелы	ИОДЕНКО	Всего	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4									
						Экз	СР	Ауд			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ							
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Экз	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Экз	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Экз	Лек	Лаб		Пр	КСР				СР	Экз
Итого на подготовку аспиранта		3	6	1	7560	108	564	300	210	210	78	18	66	20	316	36	60,75	51	36	29	214	36	65,25	2				34	36	78				6							
Образовательная составляющая		3	6	1	972		564	300	27	27	78	18	66	20	316		13,75	51	36	29	214		12,25	2				34													
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	1		396		248	148	11	11	16		30	20	72		3,75	33	36	11	142		6,25	2			34														
ОД.А.01	История и философия науки	2			72		36	36	2	2	16		14		36		1,75	6					0,25											36		33					
ОД.А.02	Иностранный язык	1			72		36	36	2	2			16	20	36		2																	36		11					
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1			72		50	22	2	2								9		11	16		1	2			34								36		47				
ОД.А.03	Теплообменные процессы в технологических установках	3			72		50	22	2	2								9		11	16		1	2			34								36		47				
Дисциплины по выбору аспиранта			1		180		126	54	5	5								18	36		126		5																		
ОД.А.04																																									
1	Численное моделирование радиационно-конвективного теплообмена		2		180		126	54	5	5								18	36		126		5													36		47			
2	Энергетический анализ теплотехнологических процессов																																				47				
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		5		468		316	152	13	13	62	18	36		244		10	18	18	72		3																			
ФД.А.01	Информационные технологии в науке и образовании		1		108		72	36	3	3	18	18			72		3																			36		12			
ФД.А.02	Психология и педагогика высшей школы		2		108		72	36	3	3								18	18	72		3														36		28			
ФД.А.03	Защита интеллектуальной собственности и основы патентоведения		1		72		50	22	2	2	14		8		50		2																			36		31			
ФД.А.04	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		1		72		50	22	2	2	10		12		50		2																			36		43			
ФД.А.05	Правовое регулирование образовательной деятельности		1		108		72	36	3	3	20		16		72		3																			36		28			
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.					
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
П.А.00	Практика			1	108			3	3										2		108		3														36	1,50			
П.А.01	Педагогическая практика			2	108		108	3	3										2		108	108	3														36	1,50			
Исследовательская составляющая					6588	108		183	183						36	47						36	53						36	77							6				
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.					
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5940			165	165	30	2/3	1656				46			34	2/3	1872		52			44	2/3	2412			67										
НИР.А.01	НИР и выполнение диссертации				5940			165	165	30	2/3	1656				46			34	2/3	1872		52			44	2/3	2412			67						36	1,50			
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				108	108		3	3						36	1						36	1					36	1												
КЭ.А.01	История и философия науки				36	36		1	1													36	1													36		33			
КЭ.А.02	Иностранный язык				36	36		1	1						36	1																			36		11				
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				36	36		1	1																	36	1								36		47				
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.					
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата				540			15	15													6				324			216						6						
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации				540			15	15													6				324			216					6	36	1,50					