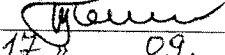


Министерство образования
Республики Беларусь

Учреждение образования «Гомельский
государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Учреждения образования
«Гомельский государственный
технический университет имени
П.О. Сухого»

 С.И.Тимошин
« 17 » 09. 20 13 г.

Регистрационный № I 43-2-06/уч.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования
второй ступени (магистратуры)
Специальность: 1-43 80 01 Энергетика
Степень: магистр технических наук
Срок обучения – 1 год

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
1 – 19	Сентябрь – январь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	282	744
20 – 21	Январь	Экзаменационная сессия	108		108
22 – 23	Январь – февраль	Каникулы			
24 – 36	Февраль – май	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	192	510
37 – 38	Май	Экзаменационная сессия	108		108
39 – 40	Май – июнь	Практика	108		108
39 – 44	Май – июнь	Итоговая аттестация	216		216
		Итого	2268	474	1794

II. План образовательного процесса


№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)*						Распределение по семестрам				
		ЭКЗАМЕН	зачет	Всего	из них:						1 семестр		2 семестр	
					аудиторных часов	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия	Самостоятельная работа	19 недель		13 недель	
											Количество часов в неделю	Зачетные единицы	Количество часов в неделю	Зачетные единицы
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета**			768	316	96	36	140	44	452				
1.1	Философия и методология науки	2К	1	240	104	60			44	136	3	3	4	3
1.2	Иностранный язык	2К	1	420	140		140			280	4	5	5	6
1.3	Основы информационных технологий		1К	108	72	36	36			36	4	3		
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			372	158	116	42			214				
2.1	Государственный компонент			192	90	64	26			102				
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	30	26			28			4	2
2.1.2	Энергоэффективные технологии в энергетике и промышленности	1		108	34	34				74	2	3		
2.2	Компонент учреждения высшего образования			180	68	52	16			112				
2.2.1	Методы и средства управления энергопотреблением и повышение эффективности систем энергоснабжения	1		126	42	34	8			84	2,5	3,5		
2.2.2	Повышение эксплуатационной надежности систем энергоснабжения/ Методы интенсификации теплообмена в промышленных теплоизолирующих установках		2	54	26	18	8			28			2	1,5
	Всего часов учебных занятий			1140	474	212	36	182	44	666	15,5		15	
3.	Научно-исследовательская работа***			696						696				18
4.	Практика		2	108						108				3
5.	Итоговая аттестация			324						324				9
	Всего			2268	474	212	36	182	44	1794		17,5		42,5

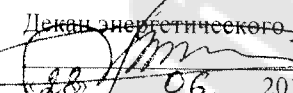
* Аудиторные часы и самостоятельная работа в графике учебного процесса указываются в соответствии с распределением часов в структуре учебного плана


** К - кандидатские экзамены и дифференцированный зачет в соответствии с программами, утвержденными приказами ВАК.

*** В 1 семестре планируется 23 часа научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре - 23 часа. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научной работы в период подготовки к защите магистерской диссертации планируется из расчета 54 часов в неделю

Проректор по научной работе Учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

 А.А.Бойко
« 28 » 06. 2013 г.

Декан энергетического факультета
 М.Н.Новиков
« 28 » 06. 2013 г.

Заведующий кафедрой «Электроснабжение»
 О.Г.Широков
« 28 » 06. 2013 г.

Рекомендован к утверждению Советом университета

Протокол № 1 от 16.09.2013