

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 № I40-2-03/уз.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования
второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-40 80 04 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

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	304	722
20 – 21	Январь	Экзаменационная сессия	108		108
22 – 23	Январь – февраль	Каникулы			
24 – 36	Февраль – май	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	182	520
37 – 38	Май	Экзаменационная сессия	108		108
39 – 40	Май – июнь	Практика	108		108
39 – 44	Май – июнь	Итоговая аттестация	216		216
		Итого	2268	486	1782

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Всего	Объем работы (в часах)*						Распределение по семестрам			
		экзамен	зачет		из них:						1 семестр		2 семестр	
					аудиторных часов	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия	Самостоятельная работа	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			418	170	118		52		248				
2.1	<i>Государственный компонент</i>			192	90	64		26		102				
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	30		26		28			4	2
2.1.2	Современные технологии разработки программного обеспечения	1		108	34	34				74	2	3		
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>			226	80	54		26		146				
2.2.1	Компьютерные методы исследования технических и физических систем	1		168	54	28		26		114	3	4		
2.2.2	Имитационное моделирование технических объектов и систем /Математическое моделирование технических объектов и систем		2	58	26	26				32			2	1,5
	Всего часов учебных занятий			1186	486	214	36	192	44	700	16		15	
3.	Научно-исследовательская работа***			704						704				19
4.	Практика		2	108						108				3
5.	Итоговая аттестация			270						270				7,5
	Всего			2268	486	214	36	192	44	1782	18			42

* 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 22 часа научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре - 25 часов. 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
« 06 » 09. 20 13 г.

Декан факультета автоматизированных и информационных систем

Г.И. Селиверстов
« 06 » 09. 20 13 г.

Заведующий кафедрой «Информационные технологии»

К.С. Курочка
« 06 » 09. 20 13 г.

Рекомендован к утверждению Советом университета

Протокол № 1 16.09.2013