



УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь
В.А. Богуш
«25» 05 2017 г.

Регистрационный № I 39-2-006 /гип.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)
Специальность: 1-39 81 01 Компьютерные технологии проектирования электронных систем
Степень: магистр техники и технологии
Срок обучения – 2 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1–15	Сентябрь–декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	810	240	570
16–17	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
18–19	Январь	Каникулы			
20–33	Январь–апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	224	532
34–35	Апрель–май	Экзаменационная сессия	108		108
36–44	Май–июнь	Практика	486		486
45–52	Июль–август	Каникулы			
53–67	Сентябрь–декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	810	240	570
68–69	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
70–71	Январь	Каникулы			
72–85	Январь–апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	224	532
86–87	Апрель–май	Экзаменационная сессия	108		108
88–96	Май–июнь	Итоговая аттестация	486		486
		Итого	4536	928	3608

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, 15 недель			2 семестр, 14 недель			3 семестр, 15 недель			4 семестр, 14 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2636	928	1708	240	438	18,5	224	416	15,5	240	438	18,5	224	416	15,5
1.1	Государственный компонент			750	266	484	134	226	9	132	258	9						
1.1.1	Иностранный язык	2	1	316	108	208	54	86	4	54	122	4						
1.1.2	Инновационные технологии проектирования электронных систем		1	86	32	54	32	54	2									
1.1.3	Моделирование физических процессов и явлений	1		134	48	86	48	86	3									
1.1.4	Интегрированные САПР		2	86	32	54				32	54	2						
1.1.5	Современные методы и средства проектирования информационных систем	2		128	46	82				46	82	3						
1.2	Компонент учреждения высшего образования*	1,3,3,4,4	1,2,3,3,3,4,4	1886	662	1224	106	212	9,5	92	158	6,5	240	438	18,5	224	416	15,5
2.	Научно-исследовательская работа**			928		928		240	6,5		224	6		240	6,5		224	6
3.	Практика		2	486		486					486	13,5						
4.	Итоговая аттестация			486		486											486	13,5
	Всего			4536	928	3608	240	678	25	224	1126	35	240	678	25	224	1126	35

* При разработке учебного плана учреждения высшего образования рекомендуется предусматривать дисциплины по выбору магистранта в объеме до 50 % от объема учебных часов компонента учреждения высшего образования.

** В 1 семестре планируется 16 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 16 часов, в 3 семестре – 16 часов, в 4 семестре – 16 часов. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 700–1000 учебных часов.

*** При планировании теоретического обучения предусматривается не менее 50 % самостоятельной (внеаудиторной) работы магистранта.

СОГЛАСОВАНО

Председатель научно-методического объединения по образованию в области информатики и радиоэлектроники

 М.Н. Багура

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

 С.А. Касперович

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

 И.В. Титович

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.nihe.bsu.by>

<http://www.edubelarus.info>

 С.А. Багурков