

УТВЕРЖДАЮ
 Первый заместитель Министра образования
 Республики Беларусь

 В.А.Богуш
 2017 г.
 Регистрационный № Г 31-2-050/мен.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)
 Специальность: 1-31 81 14 Проектирование сложных интегрированных систем
 Степень: магистр системного анализа и проектирования
 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
01-18	Сентябрь-январь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	304	668
19-21	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь-февраль (2)	Каникулы			
24-40	Февраль-июнь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	286	632
41-43	Июнь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
44-52	Июль-август (9)	Каникулы			
53-70	Сентябрь-январь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	304	668
71-73	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-85	Февраль-апрель (10)	Практика	540		540
86-91	Апрель-май (6)	Научно-исследовательская работа	324		324
92-96	Май-июнь (5)	Итоговая аттестация	270		270
		Итого	4482	894	3588

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 18 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр		
					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			2712	894	1818	304	614	24	286	590	24	304	614	24	0	0	0
1.1	<i>Государственный компонент</i>			890	292	598	100	200	8	150	300	12	42	98	4	0	0	0
1.1.1	Современная теория информации	1		150	50	100	50	100	4									
1.1.2	Технологии проектирования и разработки программного обеспечения	1		150	50	100	50	100	4									
1.1.3	Комплексная безопасность информационных технологий и систем	2		150	50	100				50	100	4						
1.1.4	Распределенные системы	2		150	50	100				50	100	4						
1.1.5	Теория сложных систем и системный анализ	2		150	50	100				50	100	4						
1.1.6	Методологии и технологии концептуального проектирования	3		140	42	98							42	98	4			
1.2	<i>Компонент учреждения высшего образования*</i>	1,2,3, 3,3	1,2,2,3, 3,3,3	1822	602	1220	204	414	16	136	290	12	262	516	20			
2.	Научно-исследовательская работа**		1,2,3,4	960		960		216	6		204	6		216	6		324	9
3.	Практика		4	540		540											540	14
4.	Итоговая аттестация			270		270											270	7
	Всего			4482	894	3588	304	830	30	286	794	30	304	830	30	0	1134	30

* 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 первом, втором и третьем семестрах планируется по 12 часов научно-исследовательской работы в неделю, в четвертом – 54 часа. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 700 – 1000 часов.

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического объединения по естественнонаучному образованию

А.Л. Толстик

2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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

СОГЛАСОВАНО

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

И.В. Титович

«23» 05 2017 г.

(И.В. Титович)