

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования  
Республики Беларусь

В.А. Богуш

2017 г.

№ 31-2-038/тп

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)**

Специальность: 1-31 80 07 Радиофизика

Степень: магистр (по отраслям наук): физико-математических, технических

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-декабрь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
19-21	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь-февраль (2)	Каникулы			
24-41	Февраль-июнь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
42-44	Июнь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
45-53	Июль-август (9)	Каникулы			
54-70	Сентябрь-декабрь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
71-72	Январь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
73	Январь (1)	Каникулы			
74-81	Февраль-март (8)	Научно-исследовательская работа	432		432
82-89	Март-май (8)	Практика	432		432
90-96	Май-июнь (7)	Итоговая аттестация	378		378
		Итого	4536	954	3582

## II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распреде- ление по семестрам		Объем работы (в часах)***			Распределение по семестрам											
		экза- мен	зачет	Всего	из них:		1 семестр 18 недель			2 семестр 18 недель			3 семестр 17 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.
<b>1.</b>	<b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>			<b>768</b>	<b>316</b>	<b>452</b>	<b>204</b>	<b>262</b>	<b>3</b>	<b>112</b>	<b>190</b>	<b>17</b>						
1.1	Философия и методология науки	2		240	104	136	56	74		48	62	6						
1.2	Иностранный язык	2		420	140	280	76	152		64	128	11						
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3									
<b>2.</b>	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>			<b>1926</b>	<b>638</b>	<b>1288</b>	<b>120</b>	<b>350</b>	<b>13</b>	<b>212</b>	<b>422</b>	<b>17</b>	<b>306</b>	<b>516</b>	<b>24</b>			
2.1	Государственный компонент			784	238	546	82	236	9	156	310	13						
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Современные проблемы радиопизики	1		138	34	104	34	104	4									
2.1.3	Промышленное программирование	1		180	48	132	48	132	5									
2.1.4	Радиофизические методы защиты информации и электромагнитная совместимость	2		206	54	152				54	152	6						
2.1.5	Встраиваемые системы	2		176	46	130				46	130	5						
2.2	Компонент учреждения высшего образования*	1,3,3	2,3,3,3	1142	400	742	38	114	4	56	112	4	306	516	24			
<b>3.</b>	<b>Научно-исследовательская работа**</b>		2,4	1032		1032		198	5		198	5		204	6		432	10,5
<b>4.</b>	<b>Практика</b>		4	432		432											432	10,5
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>			378		378											378	9
	<b>Всего</b>			<b>4536</b>	<b>954</b>	<b>3582</b>	<b>324</b>	<b>810</b>	<b>21</b>	<b>324</b>	<b>810</b>	<b>39</b>	<b>306</b>	<b>720</b>	<b>30</b>		<b>1242</b>	<b>30</b>

\* 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 11 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 11 часов, в 3 семестре – 12 часов, в 4 семестре – 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 учебных 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

Информация об изменениях размещается на сайте: С.А. Касперович

«25» <http://www.nihe.by> 2017 г.

<http://www.edubelarus.info>

**СОГЛАСОВАНО**

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

И.В. Титович

«23» <http://www.nihe.by> 2017 г.

О.А. Веникович