

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



ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)
Специальность: 1-31 81 05 Квантовая радиофизика и лазерные технологии
Степень: магистр квантовой радиофизики и лазерных технологий
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	Распределение 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.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2712	954	1758	324	630	21	324	612	29	306	516	24			
1.1	Государственный компонент			876	308	568	156	288	6	152	280	15						
1.1.1	Иностранный язык	2		456	140	316	76	128		64	188	11						
1.1.2	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
1.1.3	Современные проблемы квантовой радиофизики		1	96	32	64	32	64	2									
1.1.4	Лазерные системы и технологии	1		144	48	96	48	96	4									
1.1.5	Проектирование лазерных систем		2	96	32	64				32	64	2						
1.2	Компонент учреждения высшего образования*	1,1,1,2, 2,2,3,3	3,3,3,3	1836	646	1190	168	342	15	172	332	14	306	516	24			
2.	Научно-исследовательская работа**		2,4	1014		1014		180	5		198	5		204	6		432	10,5
3.	Практика		4	432		432											432	10,5
4.	Итоговая аттестация			378		378											378	9
	Всего			4536	954	3582	324	810	26	324	810	34	306	720	30		1242	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 1 семестре планируется 10 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

« 25 » 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

« 25 » 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

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

И.В. Титович

« 25 » 05 2017 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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

Д.В. Гелен Д.В. Гелен