

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богуш

2017 г.

Реш. № Г-31-2-036 (тип.)



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

Специальность: 1-31 80 05 Физика

Степень: магистр физико-математических наук

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			
24-40	Февраль-июнь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
41-44	Июнь (4)	Экзаменационная сессия	216		216
45-52	Июль-август (8)	Каникулы			
53-70	Сентябрь-декабрь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
71-73	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-82	Февраль-март (7)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	378	126	252
83-84	Март-апрель (2)	Экзаменационная сессия	108		108
85-90	Апрель-май (6)	Практика	324		324
91-96	Май –июнь (6)	Итоговая аттестация	324		324
		Итого	4536	1080	3456

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 17 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 7 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 кандидатских экзаменов и зачета			768	316	452	204	218	3	112	234	17						
1.1	Философия и методология науки	2		240	104	136	56	54		48	82	6						
1.2	Иностранный язык	2		420	140	280	76	128		64	152	11						
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3									
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2120	764	1356	120	302	11	194	318	14	324	508	22	126	228	9
2.1	Государственный компонент	1,1,2, 2,3	2	688	248	440	74	184	7	128	172	8	46	84	3			
2.1.1	Современные представления о строении материи	1		108	34	74	34	74	3									
2.1.2	Физика волновых процессов	1		150	40	110	40	110	4									
2.1.3	Нелинейная физика	2		116	40	76				40	76	3						
2.1.4	Физика биосистем	2		100	32	68				32	68	3						
2.1.5	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.6	Физика конденсированных сред	3		130	46	84							46	84	3			
2.2	Компонент учреждения высшего образования*	1, 2, 3, 3,3, 3, 4, 4	2, 3, 3, 3, 4	1432	516	916	46	118	4	66	146	6	278	424	19	126	228	9
3	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4	1000		1000		290	8		276	7		302	8		132	3
4	Практика		4	324		324											324	9
5	Итоговая аттестация			324		324											324	9
	Всего			4536	1080	3456	324	810	22	306	828	38	324	810	30	126	1008	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.

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического объединения по естественнонаучному образованию

«22» 15.05.2017 г. А.Л. Голстик



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

«25» 05.05.2017 г. 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»

«25» 05.05.2017 г. И.В. Титович

