

УТВЕРЖДАЮ
 Первый заместитель Министра образования
 Республики Беларусь
 В.А. Богуш
 2017 г.
 № 31-2-035/пер.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)
 Специальность: 1-31 80 04 Механика
 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
01-19	Сентябрь-январь (19)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	342	684
20-22	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
23-24	Февраль (2)	Каникулы			
25-41	Февраль-июнь(17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
42-44	Июнь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
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			
76-83	Февраль-март (8)	Практика	432		432
84-89	Апрель-май (6)	Научно-исследовательская работа	324		324
90-96	Май-июнь (7)	Итоговая аттестация	378		378
Итого			4536	972	3564

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	1 семестр 19 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр			
						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			1988	656	1332	138	438	16	194	336	14	324	558	22			
2.1	<i>Государственный компонент</i>			692	230	462	70	218	8	56	28	2	104	216	8			
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Актуальные проблемы современной механики	1		144	36	108	36	108	4									
2.1.3	Современные численные методы механики	1		144	34	110	34	110	4									
2.2.4	Биомеханика и биоинформатика	3		120	42	78							42	78	3			
2.2.5	Специальные разделы механики деформируемого твердого тела	3		200	62	138							62	138	5			
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования*</i>	1,1,2, 2,3,3	2,3,3	1296	426	870	68	220	8	138	308	12	220	342	14			
3.	Научно-исследовательская работа**		1,2, 3,4	970		970		190	5		204	5		252	7		324	9
4.	Практика		4	432		432											432	12
5.	Итоговая аттестация			378		378											378	10
	Всего			4536	972	3564	342	846	24	306	774	36	324	810	29		1134	31

* 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 семестре планируется 10 часов научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 12 часов, в третьем – 14, в четвертом – 54. 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>

Зам. проректора
 И.В. Титович
 «25» 05 2017 г.