



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования  
Республики Беларусь

В.А.Богуш

2017 г.

Регистрационный № I 55-2-001/тип.

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-55 80 01 Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Степень: магистр технических наук

Срок обучения – 1 год

#### I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
01-17	Сентябрь - декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	272	646
18	Декабрь	Экзаменационная сессия	54		54
19-20	Январь	Каникулы			
21-34	Январь - апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	202	554
35-36	Апрель - май	Экзаменационная сессия	108		108
37-38	Май	Практика	108		108
39-44	Май - июнь	Итоговая аттестация	324		324
<b>Итого</b>			<b>2268</b>	<b>474</b>	<b>1794</b>

#### 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 17 недель			2 семестр 14 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	<b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>			<b>768</b>	<b>316</b>	<b>452</b>	<b>204</b>	<b>218</b>	<b>11</b>	<b>112</b>	<b>234</b>	<b>9</b>
1.1	Философия и методология науки	2	1	240	104	136	56	54	3	48	82	3

1.2	Иностранный язык	2	1	420	140	280	76	128	5	64	152	6
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3			
2.	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>			<b>372</b>	<b>158</b>	<b>214</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>106</b>	<b>5</b>
2.1	Государственный компонент			192	90	102	34	74	3	56	28	2
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2
2.1.2	Механика роботов и промышленных манипуляторов	1		108	34	74	34	74	3			
2.2	Компонент учреждения высшего образования**	2	1	180	68	112	34	34	2	34	78	3
<b>Всего часов учебных занятий</b>				<b>1140</b>	<b>474</b>	<b>666</b>	<b>272</b>	<b>326</b>	<b>16</b>	<b>202</b>	<b>340</b>	<b>14</b>
3.	Научно-исследовательская работа ***			696		696		374			322	18
4.	Практика		2	108		108					108	3
5.	Итоговая аттестация			324		324					324	9
<b>Всего</b>				<b>2268</b>	<b>474</b>	<b>1794</b>	<b>272</b>	<b>700</b>	<b>16</b>	<b>202</b>	<b>1094</b>	<b>44</b>

\* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта (кроме дисциплин кандидатских экзаменов и зачета).

\*\* 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 22 часа научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 23 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 образованию в области машиностроительного оборудования и технологий

В.К.Шелеп

2017 г.

Підпис

Завяраю: Заг.аддзе

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

Информация об изменениях размещается на сайте:

<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

2017 г.



*(Handwritten signature: И. В. Титович)*