



Республики Беларусь

В. А. Богуш

2017 г.

Регистрационный № I 55-2-002/тип.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-55 81 01 Мехатронные системы в машиностроении

Степень: магистр техники и технологии

Срок обучения – 1,5 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	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	298	674
19-21	Январь	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь - февраль	Каникулы			
24-41	Февраль - июнь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	290	682
42-44	Июнь	Экзаменационная сессия	162		162
45-52	Июль - август	Каникулы			
53-58	Сентябрь - октябрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	324	96	228
59	Октябрь	Экзаменационная сессия	54		54
60-63	Октябрь - ноябрь	Практика	216		216
64-72	Ноябрь - январь	Итоговая аттестация	486		486
Итого			3348	684	2664

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 18 недель			2 семестр 18 недель			3 семестр 6 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			1770	684	1086	298	476	21	290	466	20	96	144	6,5
1.1	<i>Государственный компонент</i>	<i>1, 2, 3</i>	<i>1, 2</i>	<i>618</i>	<i>210</i>	<i>408</i>	<i>82</i>	<i>158</i>	<i>6</i>	<i>80</i>	<i>154</i>	<i>6</i>	<i>48</i>	<i>96</i>	<i>4</i>

1.1.1	Теория и технология инноваций			1	108	34	74	34	74	3						
1.1.2	Управление проектами			2	115	48	67				48	67	3			
1.1.3	Механика деформируемого твердого тела	1			132	48	84	48	84	3						
1.1.4	Автоматизация проектирования мехатронных систем	2			119	32	87				32	87	3			
1.1.5	Мехатроника и схемотехника	3			144	48	96							48	96	4
1.2	Компонент учреждения высшего образования**	1, 1, 2, 2	1, 1, 2, 3		1152	474	678	216	318	15	210	312	14	48	48	2,5
2.	Научно-исследовательская работа ***				876		876		360			378			138	23
3.	Практика			2	216		216								216	6
4.	Итоговая аттестация				486		486								486	13,5
	Всего				3348	684	2664	298	836	21	290	844	20	96	984	49

* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта.

** 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 20 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 21 час, в 3 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.Шелер

2017 г.



Подпіс *Шелера В.К.*
Завяраю: Заг.аддзела кадраў

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики
Беларусь

С.А.Касперович

«07» 04 2017 г.

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»

И.В.Титович

2017 г.



И.В.Титович (И.В.Титович)