

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богущ

«13» мая 2018 г.

Регистрационный № 153-2-008/п.п.



ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-53 80 01 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)

(кроме лесного хозяйства, химической промышленности, легкой промышленности, пищевой промышленности, промышленности строительных материалов)

Степень: магистр технических 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
1–16	Сентябрь–декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	864	268	596
17	Декабрь	Экзаменационная сессия	54		54
18–19	Январь	Каникулы			
20–35	Январь–май	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	864	282	582
36–37	Май	Экзаменационная сессия	108		108
38–44	Май–июнь	Практика	378		378
45–52	Июль–август	Каникулы			
53–68	Сентябрь–декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	864	256	608
69–70	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
71–72	Январь	Каникулы			
73–85	Январь–апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	208	494
86–87	Апрель	Экзаменационная сессия	108		108
88–96	Май–июнь	Итоговая аттестация	486		486
Итого			4536	1014	3522

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, 16 недель			2 семестр, 16 недель			3 семестр, 16 недель			4 семестр, 13 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	186	198	10	130	254	10						
1.1	Иностранный язык	2	1	420	140	280	54	112	4	86	168	7						
1.2	Философия и методология науки	2	1	240	104	136	60	50	3	44	86	3						
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3									
2	Цикл дисциплин специальной подготовки			1938	698	1240	82	196	8	152	196	9	256	476	19	208	372	16
2.1	<i>Государственный компонент</i>			622	238	384	34	100	4	152	196	9	52	88	4			
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Специальные вопросы систем автоматизации	1		134	34	100	34	100	4									
2.1.3	Анализ и синтез дискретных систем фазового управления		2	114	48	66				48	66	3						
2.1.4	Идентификация систем управления (регрессионный анализ, планирование эксперимента)	2		150	48	102				48	102	4						
2.1.5	Локальные системы автоматики	3		140	52	88							52	88	4			
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования*</i>	3,4,4	1,3, 3,3,4,4	1316	460	856	48	96	4				204	388	15	208	372	16
	<i>Всего часов учебных занятий</i>			2706	1014	1692	268	394	18	282	450	19	256	476	19	208	372	16
3	Научно-исследовательская работа**			966		966		256	6		240	6		240	6		230	6
4	Практика		2	378		378					378	11						
5	Итоговая аттестация			486		486											486	13
	Всего			4536	1014	3522	268	650	24	282	1068	36	256	716	25	208	1088	35

* 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 16 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 15 часов, в 3 семестре – 15 часов, в 4 семестре – 18 часов. 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
в области автоматизации технологических процессов,
производств и управления

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

СОГЛАСОВАНО

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

А.А. Лобатый

С.А. Касперович

И.В. Титович

Подпис Лобатого А.А.

Заявляю: Заг. аддзела кадр

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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

<http://www.edubelarus.info>