

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-53 80 01 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)  
(кроме лесное хозяйство, химическая промышленность, легкая промышленность,  
пищевая промышленность, промышленность строительных материалов)

Дневная форма получения образования  
Степень: магистр технических наук

Срок обучения – 1 год  
Набор 2018 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 – 19	Сентябрь – январь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	282	744
20 – 21	Январь	Экзаменационная сессия	108		108
22 – 23	Январь – февраль	Каникулы			
24 – 36	Февраль – май	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	192	510
37 – 38	Май	Экзаменационная сессия	108		108
39 – 40	Май – июнь	Практика	108		108
39 – 44	Май – июнь	Итоговая аттестация	216		216
		Итого	2268	474	1794

**II. План образовательного процесса**

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Всего	Объем работы (в часах)*						Распределение по семестрам			
		экзамен	зачет		из них:						1 семестр 19 недель		2 семестр 13 недель	
					аудиторные часы	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия	Самостоятельная работа	Количество часов в неделю	Зачетные единицы	Количество часов в неделю	Зачетные единицы
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета**			768	316	96	36	140	44	452				
1.1	Философия и методология науки	2К	1	240	104	60			44	136	3	3	4	3
1.2	Иностранный язык	2К	1	420	140			140		280	4	5	5	6
1.3	Основы информационных технологий		1К	108	72	36	36			36	4	3		
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			372	158	78	40	40		214				
2.1	Государственный компонент			192	90	40	10	40		102				
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	30		26		28			4	2
2.1.2	Специальные вопросы систем автоматизации	1		108	34	10	10	14		74	2	3		
2.2	Компонент учреждения высшего образования			180	68	38	30			112				
2.2.1	Схемотехника в системах управления	1		126	42	22	20			84	2,5	3,5		
2.2.2	Программируемые логические контроллеры / Автоматизация гидрометеорологических и экологических измерений и интегрированное управление трансграничными водными ресурсами		2	54	26	16	10			28			2	1,5
	<b>Всего часов учебных занятий</b>			<b>1140</b>	<b>474</b>	<b>174</b>	<b>76</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	<b>666</b>	<b>15,5</b>		<b>15</b>	
3.	Научно-исследовательская работа***			696						696				18
4.	Практика		2	108						108				3
5.	Итоговая аттестация			324						324				9
	<b>Всего</b>			<b>2268</b>	<b>474</b>	<b>174</b>	<b>76</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	<b>1794</b>	<b>17,5</b>			<b>42,5</b>

\* Аудиторные часы и самостоятельная работа в графике учебного процесса указываются в соответствии с распределением часов в структуре учебного плана

\*\* К - кандидатские экзамены и дифференцированный зачет в соответствии с программами, утвержденными приказами ВАК.

\*\*\* В 1 семестре планируется 21 час 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 научной работы в период подготовки к защите магистерской диссертации планируется из расчета 54 часов в неделю

Проректор по научной работе Учреждения образования «Гомельский государственный  
технический университет имени П.О. Сухого»

*А.А. Бойко*  
18.05.2018 г.

Декан факультета автоматизированных и информационных систем

*Г.И. Селиверстов*  
18.05.2018 г.

Заведующий кафедрой «Промышленная электроника»

*Ю.В. Крышнев*  
18.05.2018 г.

Рекомендован к утверждению Советом университета

Протокол № 9 от 21.05.2018