

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-53 81 03 Автоматизация и управление в технических системах
Степень: магистр техники и технологии

Заочная форма получения образования

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
Первый год получения образования					
1-52	Сентябрь – август	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1042		1042
6	Октябрь	Установочная сессия	54	24	30
20-21	Январь	Экзаменационная сессия	108	30	78
37-38	Май	Экзаменационная сессия	108	42	66
Всего за первый год получения образования			1312	96	1216
Второй год получения образования					
1-22	Сентябрь – январь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	414		414
12-13	Ноябрь	Экзаменационная сессия	108	32	76
14-15	Декабрь	Практика	164		164
17-22	Декабрь – январь	Итоговая аттестация	270		270
Всего за второй год получения образования			956	32	924
Итого			2268	128	2140

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			2 семестр			3 семестр		
						ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.			
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			1056	128	928	54	354	8	42	302	7,5	32	272	12		
1.1	Государственный компонент			368	44	324	30	202	6	6	42		8	80	3,5		
1.1.1	Информационные системы управления бизнесом	1		136	16	120	16	120	3,5								
1.1.2	Управление проектами		1	96	14	82	14	82	2,5								
1.1.3	Технические и программные средства автоматизации	3		136	14	122				6	42		8	80	3,5		
1.2	Компонент учреждения высшего образования			688	84	604	24	152	2	36	260	7,5	24	192	8,5		
1.2.1	Теория оптимальных и робастных систем	2,3		264	30	234	8	42		14	112	4,5	8	80	2		
1.2.2	Инжиниринг систем автоматизации технологических процессов		3	130	16	114				6	42		10	72	4		
1.2.3	Теория инноваций		1	78	10	68	10	68	2								
1.2.4	Проектирование устройств на основе перепрограммируемых и параллельных структур / Приближенные методы исследования нелинейных систем		2	112	14	98	6	42		8	56	3					
1.2.5	Системы автоматического управления с распределенными параметрами / Основы мехатроники и робототехники		3	104	14	90				8	50		6	40	2,5		
Всего часов учебных занятий				1056	128	928	54	354	8	42	302	7,5	32	272	12		
2.	Научно-исследовательская работа**			780		780		280			280			220	20,5		
3.	Практика (Знед.)			162		162								162	4,5		
4.	Итоговая аттестация			270		270								270	7,5		
ВСЕГО				2268	128	2140		634	8		582	7,5		924	44,5		

* Аудиторные часы и самостоятельная работа в графике учебного процесса указываются в соответствии с распределением часов в структуре учебного плана.
** Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др.
Разработан на основе учебного плана учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» специальности 1-53 81 03 «Автоматизация и управление в технических системах», регистрационный № I 53-2-01/уч. от 30.04.2015.

Проректор по научной работе
А.А.Бойко
«27» 11 2015 г.

Декан факультета автоматизированных и информационных систем
Г.И.Селиверстов
«27» 11 2015 г.

Заведующий кафедрой «Автоматизированный электропривод»
В.С.Захаренко
«27» 11 2015 г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования
«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»
Протокол № 2 от 08.12.2015.