

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

« 05 » 01, 2016 г.
С.И. Тимошин

Регистрационный № 136-2-02/14

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-36 80 03 Машиностроение и машиноведение

Степень: магистр технических наук

Дневная форма получения образования

Срок обучения – 2 года

Для иностранных граждан

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
<i>Первый год получения образования</i>					
1-19	Сентябрь – январь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	980	316	664
20-21	Январь	Экзаменационная сессия	108		108
22-23	Каникулы				
24-42	Февраль – июнь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1024	340	684
43-44	Июнь	Экзаменационная сессия	108		108
45-52	Каникулы				
<i>Всего за первый год получения образования</i>			2220	656	1564
<i>Второй год получения образования</i>					
1-13	Сентябрь – декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	304	668
14-15	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
16-17	Каникулы				
18-30	Январь – март	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	426	144	282
31-32	Апрель	Экзаменационная сессия	108		108
33-36	Апрель – май	Практика	216		216
37-44	Май – июль	Итоговая аттестация	432		432
<i>Всего за второй год получения образования</i>			2262	448	1814
Итого			4482	1104	3378

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)*							Распределение по семестрам								
		семестр	зачет	Всего	из них:							1 семестр 19 недель		2 семестр 19 недель		3 семестр 13 недель		4 семестр 13 недель	
					аудиторных часов	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия	Самостоятельная работа	Количество часов в неделю	Зачетные единицы	Количество часов в неделю	Зачетные единицы	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	7	6	6,5	8	5	6			
1.1	Философия и методология науки	2К	1	240	104	60			44	136	3	3	2,5	3					
1.2	Русский язык как иностранный	3К	2	420	140		140			280			4	5	5	6			
1.3	Основы информационных технологий		1К диф	108	72	36	36			36	4	3							
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2130	788	308	224	230	26	1342	10,5	14,5	11,5	13,5	13	13	17	16	
2.1.	<i>Государственный компонент</i>			192	90	64			26	102	2	3	3	2					
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	30			26	28			3	2					
2.1.2	Научные основы технологии машиностроения	1		108	34	34				74	2	3							
2.2.	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>			1938	698	244	224	230		1240	8,5	11,5	8,5	11,5	13	13	17	16	
2.2.1	Компьютерно-интегрированное машиностроение	1		126	42	26	16			84	2,5	3,5							
2.2.2	Автоматизированное проектирование технических объектов	3		160	52	14	38			108					4	4			
2.2.3	Русский язык (профессиональная лексика)	1,2,4	3	650	230			230		420	4	5,5	4	5,5	3	3	3	4	
2.2.4	Высокотехнологичные методы обработки материалов		1	90	38	28	10			52	2	2,5							
2.2.5	Современное техническое обеспечение машиностроительного производства	2		170	56	38	18			114			3	4,5					
2.2.6	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ и ОЦ	3		160	52	26	26			108					4	4			
	<i>Всего часов учебных занятий</i>			2898	1104	404	260	370	70	1794	17,5	20,5	18	21,5	18	19	17	16	
3.	Научно-исследовательская работа***			936						936								25	
4.	Практика (4 нед.)			216						216								6	
5.	Итоговая аттестация			432						432								12	
	ВСЕГО			4482	1104					3378		20,5		21,5				120	


№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплины	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)*							Распределение по семестрам							
		экзам.	зачет	Всего	из них:						1 семестр 19 недель		2 семестр 19 недель		3 семестр 13 недель		4 семестр 13 недель	
					аудиторных часов	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия	Самостоятельная работа	Количество часов в неделю	Зачеты/экзам.	Количество часов в неделю	Зачеты/экзам.	Количество часов в неделю	Зачеты/экзам.	Количество часов в неделю	Зачеты/экзам.
2.2.7	САПР технологических процессов	4	3	180	60	24	36			120				2	2	3	3	
2.2.8	Основы мехатроники		4	54	26	14	12			28						2	1,5	
2.2.9	Автоматизация машиностроительного производства	4		160	52	38	14			108						4	4	
2.2.10	Программирование логических контроллеров		4	80	38	14	24			42						3	2	
2.2.11	Экологические аспекты применения нанотехнологий / Оптимизация принятия проектных решений		2	54	26	10	16			28		1,5	1,5					
2.2.12	3D-технологии в машиностроении / Методы повышения надежности и долговечности деталей машин		4	54	26	12	14			28						2	1,5	

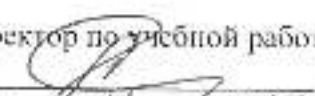
* Аудиторные часы и самостоятельная работа в графике учебного процесса указываются в соответствии с распределением часов в структуре учебного плана.

** К - кандидатские экзамены и дифференцированный зачет в соответствии с программами, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь 13.08.2012 № 97.

*** Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др.

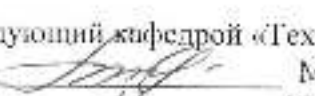
Учебный план разработан на основе образовательного стандарта ОСВО 1-36 80 03-2012 и типового учебного плана № Г 36-2-008/тип от 25.07.2012

Проректор по научной работе

 А.А.Бойко
 «20» 11. 2015 г.

Проректор по учебной работе

 А.В.Сычев
 «20» 11. 2015 г.

Декан машиностроительного факультета

 Г.В.Петришина
 «20» 11. 2015 г.

Заведующий кафедрой «Технология машиностроения»

 М.И.Кульгейко
 «20» 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

