



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-36 80 03 Машиностроение и машиноведение

Дневная форма получения образования
Степень: магистр технических наук

Срок обучения – 1 год
Набор 2017 года

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

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		аудиторных часов	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия	самостоятельная работа	1 семестр		2 семестр	
											19 недель	13 недель	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 (диф)	108	72	36	36			36	4	3		
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			372	158	100	32	26		214				
2.1	Государственный компонент			192	90	64		26		102				
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	30		26		28			4	2
2.1.2	Научные основы технологии машиностроения	1		108	34	34				74	2	3		
2.2	Компонент учреждения высшего образования			180	68	36	32			112				
2.2.1	Компьютерно-интегрированное машиностроение	1		126	42	26	16			84	2,5	3,5		
2.2.2	Современные методы исследования материалов в машиностроении/ Экологические аспекты применения нанотехнологий		2	54	26	10	16			28			2	1,5
	Всего часов учебных занятий			1140	474	196	68	166	44	666	15,5		15	
3.	Научно-исследовательская работа***			696						696				18
4.	Практика		2	108						108				3
5.	Итоговая аттестация			324						324				9
	Всего			2268	474	196	68	166	44	1794		17,5		42,5

Примечание:

* 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.

*** В I 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

****Русский язык как иностранный (для иностранных магистрантов)

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

А.А. Бойко
06. 02. 2017 г.

Декан машиностроительного факультета
Г.В. Петришин

06. 02. 2017 г.

Заведующий кафедрой «Технология машиностроения»

М.П. Кульгейко

06. 02. 2017 г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования
«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»
протокол № 3 от 07.02.2017