

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Министерство образования
Республики Беларусь
Учреждение образования «Гомельский
государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Гомельский государственный
технический университет имени
П.О. Сухого»
С.И. Тимошин
« 05 » 01 20 16 г.
Регистрационный № Т.42-2-05/14.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-42 80 01 Металлургия

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				
Всего за первый год получения образования			2220	656	1564
<i>Второй год получения образования</i>					
1-12	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	148	278
31-32	Апрель	Экзаменационная сессия	108		108
33-36	Апрель-май	Практика	216		216
37-44	Май-июнь	Итоговая аттестация	432		432
Всего за второй год получения образования			2262	452	1810
Итого			4482	1108	3374

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 19 недель		2 семестр 19 недель		3 семестр 18 недель		4 семестр 8 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	4	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	4	6			
1.3	Основы информационных технологий	1К диф		108	72	26	36			36	4	3							
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2130	792	330	138	298	26	1338	10,5	14,5	11,5	13,5	13	12,5	17	16,5	
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	Современные технологии и проблемы науки в металлургическом производстве	1		108	34	34				74	2	3							
2.2.	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>			1938	702	266	138	298		1236	8,5	11,5	8,5	11,5	13	12,5	17	16,5	
2.2.1	Современное развитие прокатного и мезиного производства	1		126	42	30		12		84	2,5	3,5							
2.2.2	Русский язык (профессиональная лексика)	1,2,4	3	650	230			230		420	4	5,5	4	5,5	3	3	3	4	
2.2.3	Технология быстрого прототипирования литейных изделий и технологической оснастки	2		170	56	38	18			114			3	4,5					
2.2.4	Численное моделирование технологических процессов в сталеплавленном производстве	3		160	52	26	26			108					4	4			
	Всего часов учебных занятий			2898	1108	426	174	438	70	1790	17,5	20,5	18	21,5	17	18,5	17	16,5	
3.	Научно-исследовательская работа***			936						936								25	
4.	Практика (4 нед.)			216						216								6	
5.	Итоговая аттестация			432						432								12	
	ВСЕГО			4482	1108					3374		20,5		21,5		18,5		120	

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, цикловая дисциплина, дисциплина	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)*							Распределение по семестрам							
		экзамен	зачет	Всего	из них:						1 семестр 19 недель		2 семестр 19 недель		3 семестр 18 недель		4 семестр 8 недель	
					аудиторных часов	лекция	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
2.2.5	Основы оптимизации металлургических процессов	4		180	64	38		26		116							5	5
2.2.6	Численное моделирование сортопрокатного производства	4		160	52	26	26			108							4	4
2.2.7	Численное моделирование трубного производства		4	80	38	14	24			42							3	2
2.2.8	Численное моделирование металлургического производства		3	54	26	14		12		28				2	1,5			
2.2.9	Новые процессы и материалы металлургического производства	3		160	52	26	26			108				4	4			
2.2.10	Прикладная статистика для инженеров-металлургов		1	90	38	20	18			52	2	2,5						
2.2.11	Системы управления качеством металлургического производства		4	54	26	14		12		28							2	1,5
2.12	Современные технологические процессы и оборудование в литейном производстве / Механика пластической деформации металлов		2	54	26	20		6		28		1,5	1,5					

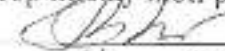
* Аудиторные часы и самостоятельная работа в графике учебного процесса указываются в соответствии с распределением часов в структуре учебного плана.

** 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 1-42 80 01-2012 и типового учебного плана № 142-2-002/тип от 25.07.2012


Проректор по научной работе

 А.А.Бойко
« 20 » 11. 2015 г.

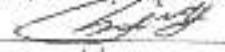
Проректор по учебной работе

 А.В.Сычев
« 20 » 11. 2015 г.

Декан механико-технологического факультета

 И.Б.Одарченко
« 20 » 11. 2015 г.

Заведующий кафедрой «Металлургия и литейное производство»

 Ю.Л.Бобарикин
« 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