

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ПГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 2014 г.

Регистрационный №

20-14/30

Ф.М.и.А.Ф.



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-36 80 03 Машиностроение и машиноведение

Степень: магистр технических наук

Срок обучения - 1,5 года

#### I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы	Виды деятельности, установленные учебным планом	Объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1	15.09.2014-21.09.2014	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа			
2-16	22.09.2014-04.01.2015	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)			
17-18	05.01.2015-18.01.2015	Теоретическое обучение и экзаменационная сессия	782	136	646
19-33	19.01.2015-03.05.2015	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)			
34-36	04.05.2015-24.05.2015	Теоретическое обучение и экзаменационная сессия	546	64	482
37-53	25.05.2015-20.09.2015	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)			
54-56	21.09.2015-11.10.2015	Теоретическое обучение и экзаменационная сессия	322	24	298
57-58	12.10.2015-25.10.2015	Практика по специальности	108		108
59-74	26.10.2014-14.02.2016	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)	402		402
75-76	15.02.2016-29.02.2016	Итоговая аттестация	108		108
		<b>ИТОГО:</b>	<b>2268</b>	<b>224</b>	<b>2044</b>

## II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распр. по семестрам				Объем работы (в часах)						Распределение по семестрам																										
		экзамен	зачет	курс. работа	реферат	Всего	из них:					1 семестр (3 недели)							2 семестр (3 недели)							3 семестр (3 недели)			4 семестр									
							ауд.ч.	лекции	лаб. зан.	практ. зан.	семинары	сам.р.	лекции	лаб. зан.	практ. зан.	семинары	сам.р.	зач.ед.	лекции	лаб. зан.	практ. зан.	семинары	сам.р.	зач.ед.	практ. зан.	сам.р.	зач.ед.	сам.р.	зач.ед.									
1.	<b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>					768	156	42	18	72	24	612	30	18	24	12	268	3	12		24	12	216	6	24	128	11											
1.1	Философия и методология науки	2			2	240	48	24		24	192	12			12	86		12		12	106	6																
1.2	Иностранный язык	3			3	420	72			72	348			24		110				24		110		24	128	11												
1.3	Основы информационных технологий		1	1		108	36	18	18		72	18	18			72	3																					
2.	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>					372	68	34		34	304	26		26		208	7	8		8		96	3															
2.1	<i>Государственный компонент</i>					192	36	18		18	156	18		18		156	5																					
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		1			84	24	12		12	60	12		12		60	2																					
2.1.2	Научные основы технологии машиностроения		1			108	12	6		6	96	6		6		96	3																					
2.2	Компонент учреждения высшего образования					180	32	16		16	148	8		8		52	2	8		8		96	3															
	Теория и техника научных исследований		2			112	16	8		8	96							8		8		96	3															
2.2.2	Дисциплины по выбору					68	16	8		8	52	8		8		52	2																					
	Теоретическое и прикладное материаловедение в машиностроении/Новые композиционные материалы		1			68	16	8		8	52	8		8		52	2																					
	<i>Всего учебных занятий</i>					1140	224	76	18	106	24	916	56	18	50	12	476	10	20		32	12	312	9	24	128	11											
3.	Научно-исследовательская работа					912					912					170						170								402	24							
4.	Практика по специальности		3			108					108																											
5.	Итоговая аттестация					108					108																								108	3		
	<b>Всего</b>					2268	224	76	18	106	24	2044	56	18	50	12	646	10	20		32	12	482	9	24	406	14	510	27									

Проректор по учебной работе

Д.В.Дук

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 г.

Начальник учебно-методического отдела

Ю.П.Голубев

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 г.

Декан машиностроительного факультета

А.П.Кастрюк

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 г.

Заведующий кафедрой технологии конструкционных материалов

А.Л.Лисовский

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 г.

Заведующий кафедрой технологии и оборудования

Н.Н.Попок

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 г.