

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ПГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный №

17-14/90 РГУ

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 80 15 Электрофизика, электрофизические установки

Степень: магистр (по отраслям наук): технических, физико-математических

Срок обучения - 1 год

#### I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы	Виды деятельности, установленные учебным планом	Объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1-19	01.09.2014-11.01.2015	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	310	716
20	12.01.2015-18.01.2015	Экзаменационная сессия	54		54
21-22	19.01.2015-01.02.2015	Каникулы			
23-35	02.02.2015-03.05.2015	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	164	538
36-37	04.05.2015-17.05.2015	Экзаменационная сессия	108		108
38-39	18.05.2015-31.05.2015	Практика	108		108
40-44	01.06.2015-05.07.2015	Итоговая аттестация	270		270
		<b>ИТОГО:</b>	<b>2268</b>	<b>474</b>	<b>1794</b>

## 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	курс. работа	реферат	Всего	из них:						I семестр (19 недель)					2 семестр (13 недель)						
							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.
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета					768	316	96	36	140	44	452	74	36	76	18	216	3	22		64	26	236	17
1.1	Философия и методология науки	2			2	240	104	60		44	136	38			18	60		22			26	76	6	
1.2	Иностранный язык	2			2	420	140		140		280			76		120				64		160	11	
1.3	Основы информационных технологий		1	1		108	72	36	36		36	36	36			36	3							
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки					372	158	78		80	214	62		44		180	8	16		18		34	2	
2.1	Государственный компонент					192	90	46		44	102	46		44		102	5							
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		1			84	56	28		28	28	28		28		28	2							
2.1.2	Современные проблемы электрофизики	1				108	34	18		16	74	18		16		74	3							
2.2	Компонент учреждения высшего образования					180	68	32		36	112	16				78	3	16		18		34	2	
2.2.1	Системы автоматизированного управления электрофизическими установками	2				68	34	16		18	34							16		18		34	2	
2.2.2	Дисциплины по выбору					112	34	16		18	78	16		18		78	3							
	Современные корпускулярно-лучевые технологии/ Плазменные источники заряженных частиц, физика и применение		1			112	34	16		18	78	16		18		78	3							
	<b>Всего учебных занятий</b>					<b>1140</b>	<b>474</b>	<b>174</b>	<b>36</b>	<b>220</b>	<b>44</b>	<b>666</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>396</b>	<b>11</b>	<b>38</b>		<b>82</b>	<b>44</b>	<b>270</b>	<b>19</b>
3.	Научно-исследовательская работа					750					750					374						376	19,5	
4.	Практика по специальности		2			108					108											108	3	
5.	Итоговая аттестация					270					270											270	7,5	
	<b>Всего</b>					<b>2268</b>	<b>474</b>	<b>174</b>	<b>36</b>	<b>220</b>	<b>44</b>	<b>1794</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>770</b>	<b>11</b>	<b>38</b>		<b>82</b>	<b>44</b>	<b>1024</b>	<b>49</b>

Проректор по учебной работе

 Д.В.Дук  
" " " 2014 г.


Начальник учебно-методического отдела

 Ю.П.Голубев  
" " " 2014 г.

Декан радиотехнического факультета

 Ю.Г.Грозберг  
" " " 2014 г.

Заведующий кафедрой физики

 В.Г.Залесский  
" " " 2014 г.