

УТВЕРЖДАЮ
Ректор УО ЦЕУ

Д.Н.Лазовский

" 06" 06 2014 г.

Регистрационный №

18-14/30 РРР

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 - 1,5 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	826	136	690
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	502	64	438
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
		ИТОГО:	2268	224	2044

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.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета					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.	Цикл дисциплин специальной подготовки					372	68	34		34	304	26		26		252	8	8		8		52	2						
2.1	Государственный компонент					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	Современные проблемы электрофизики	1				108	12	6		6	96	6		6		96	3												
2.2	Компонент учреждения высшего образования					180	32	16		16	148	8		8		96	3	8		8		52	2						
2.2.1	Системы автоматизированного управления электрофизическими установками		2			68	16	8		8	52							8		8		52	2						
2.2.2	Дисциплины по выбору					112	16	8		8	96	8		8		96	3												
	Современные корпускулярно-лучевые технологии/ Плазменные источники заряженных частиц, физика и применение/ Теплоэнергетические процессы и установки		1			112	16	8		8	96	8		8		96	3												
	Всего учебных занятий					1140	224	76	18	106	24	916	56	18	50	12	520	11	20		32	12	268	8	24	128	11		
3.	Научно-исследовательская работа					912					912					170						170				402	24		
4.	Практика по специальности		3			108					108														108	3			
5.	Итоговая аттестация					108					108															108	3		
	Всего					2268	224	76	18	106	24	2044	56	18	50	12	690	11	20		32	12	438	8	24	406	14	510	27

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.