

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ЦГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный №

30-44/20 РР<sub>4</sub>70

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)  
Специальность: 1-45 80 01 Системы, сети и устройства телекоммуникаций  
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	798	140	658
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	576	64	512
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)	356		356
75-76	15.02.2016-29.02.2016	Итоговая аттестация	108		108
		<b>ИТОГО:</b>	<b>2268</b>	<b>228</b>	<b>2040</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>					418	72	36		36	346	28		28		220	7	8		8		126	4						
2.1	<i>Государственный компонент</i>					192	40	20		20	152	20		20		152	5												
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		1			84	24	12		12	60	12		12		60	2												
2.1.2	Принципы и протоколы управления сетями телекоммуникаций	1				108	16	8		8	92	8		8		92	3												
2.2	Компонент учреждения высшего образования					226	32	16		16	194	8		8		68	2	8		8		126	4						
	Аппаратно-программные комплексы телекоммуникационных систем	2				142	16	8		8	126								8	8		126	4						
2.2.2	<i>Дисциплины по выбору</i>					84	16	8		8	68	8		8		68	2												
	Сигнально-кодовые конструкции в системах радиосвязи/Кодирование данных в сетях телекоммуникаций		1			84	16	8		8	68	8		8		68	2												
	<b>Всего учебных занятий</b>					1186	228	78	18	108	24	958	58	18	52	12	488	10	20		32	12	342	10	24	128	11		
3.	<b>Научно-исследовательская работа</b>					866					866					170						170			170		356	23	
4.	<b>Практика по специальности</b>		3			108					108														108	3			
5.	<b>Итоговая аттестация</b>					108					108															108	3		
	<b>Всего</b>					2268	228	78	18	108	24	2040	58	18	52	12	658	10	20		32	12	512	10	24	406	14	464	26

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 радиоэлектроники

 С.В.Мальцев  
" " " 2014 г.