М.1.3.2.2	Применение динамического хаоса в инфокоммуникационных системах		/1			/1		/3	/108	/18			/36	/54	/54	/3				РТ	ОПК-6, ПК-9
М.1.3.3.1	Оптоэлектроника	1						5	180	14	4	18	18	54	126	3				РТ	ОК-5,ОПК-3, ПК-10
М.1.3.3.2	Проектирование элементов устройств и систем СВЧ техники	/1						/5	/180	/14	/4	/18	/18	/54	/126	/3				РТ	ОК-5, ОПК-3, ПК-10
М.1.3.3.3	Военная подготовка	/1						/5	/180				/72	/72	/108	/4				ВК	
М.1.3.4.1	Электродинамика СВЧ		2					3	108	18			18	36	72		2			РТ	ОПК-3, ПК-8
М.1.3.4.2	Цифровая обработка сигналов и защита информации		/2					/3	/108	/18			/18	/36	/72		/2			РТ	ОПК-3, ПК-8
	Итого по вариативной части							**42**	**1512**	**130**	**6**	**44**	**288**	**468**	**1044**	**10**	**4**	**12**	**0**		
	Итого по Блоку М.1							**60**	**2160**	**192**	**8**	**44**	**422**	**666**	**1494**	**13**	**12**	**12**	**0**		
Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
М.2	**Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)**							**54**	**1944**						**1944**						
М.2.1	Учебная*			2				6	216						216					РТ	ОПК-3
М.2.2	Производственная (педагогическая)**			4				3	108						108					РТ	ПК-11
М.2.3	Производственная**			4				6	216						216					РТ	ОПК-5
М.2.4	Преддипломная			4				6	216						216					РТ	ПК-9, ПК-10
М.2.5	**научно-исследовательская работа**		**/1,2,3**	**4**				**33**	**1188**						**1188**						
М.2.5	научно-исследовательская работа		1					7	252						252					РТ	ОК-1, ОК-3, ОК-5,- ОПК-6
М.2.5	научно-исследовательская работа		2					7	252						252					РТ	ОК-1, ОК-3, ОК-5- ОПК-6
М.2.5	научно-исследовательская работа		3					7	252						252					РТ	ОК-1, ОК-3, ОК-5- ОПК-6
М.2.5	научно-исследовательская работа			4				12	432						432					РТ	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОПК-6
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																					
М.3	**Государственная итоговая аттестация**							**6**	**216**						**216**					РТ	ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-5, ПК-8, ПК-9
	Итого по направлению							**120**	**4320**	**192**	**8**	**44**	**422**	**666**	**3654**	**13**	**12**	**12**	**0**		
Ф.	**Факультативные дисциплины**																				
Ф.1	Военная подготовка	2							243				144	144	99					ВК	
Ф.2	Современные проблемы теории нелинейных систем		2						72	4			32	36	36					РТ	ПК - 9
Ф.3	Моделирование помехоустойчивых каналов связи		3						72	4			32	36	36					РТ	ОПК - 5
	Число курсовых проектов	0																			
	Число курсовых работ	3														1	1	1			
	Число экзаменов	9														3	3	3			
	Число зачетов	14														3	4	3	4		
	Всего отчетностей	26														7	8	7	4		

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слэш" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академической магистратуры, научно-исследовательский вид деятельности

*практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика, педагогическая практика

Проректор по УР Г.В. Лобачева

Директор ИнЭТМ М.Б. Бровкова

Зав. каф. РТ В.В. Астахов