М.1.2.7	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		3				2	72	14	4		18	36	36			2		ПИТ	ОПК-1
М.1.3	**Дисциплины по выбору**						**18**	**648**	**72**	**18**	**0**	**126**	**216**	**432**	**7**	**5**	**0**	**0**		
М.1.3.1.1	Методы цифровой обработки сигналов	1				1	7	252	14	4		18	36	216	2				ИБС	ПК-5
М.1.3.1.2	Методы фильтрации и оценивания временных рядов	/1				/1	/7	/252	/14	/4		/18	/36	/216	/2				ИБС	ПК-5
М.1.3.2.1	Обработка изображений	1					5	180	28	8		54	90	90	5				ИБС	ПК-4
М.1.3.2.2	Распознавание образов	/1					/5	/180	/28	/8		/54	/90	/90	/5				ИБС	ПК-4
М.1.3.2.3	Военная подготовка	/1					/5	/180				/72	/72	/108	/4				ВК	
М.1.3.3.1	Цифровая измерительная техника	2					6	216	30	6		54	90	126		5			ИБС	ОК-8, ОПК-5
М.1.3.3.2	Программно-аппаратные измерительные комплексы	/2					/6	/216	/30	/6		/54	/90	/126		/5			ИБС	ОК-8, ОПК-5
	Итого по вариативной части						**42**	**1512**	**156**	**42**	**0**	**288**	**486**	**1026**	**9**	**11**	**7**	**0**		
	Итого по Блоку М.1						**63**	**2268**	**226**	**62**	**0**	**468**	**756**	**1512**	**13**	**13**	**16**	**0**		
	Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																			
М.2	**Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)**						**51**	**1836**						**1836**						
М.2.1	Учебная*			2			6	216						216					ИБС	ОК-7, ОК-8, ОПК-3
М.2.2	Производственная (педагогическая)**			4			3	108						108					ИБС	ОПК-1, ОПК-6, ПК-1
М.2.3	Производственная**			4			6	216						216					ИБС	ОК-5, ОК-6, ПК-7
М.2.4	Преддипломная			4			6	216						216					ИБС	ОПК-6, ПК-7
М.2.5	**Научно-исследовательская работа**		**/1,2,**	**4**			**30**	**1080**						**1080**						
М.2.5	научно-исследовательская работа		1				6	216						216					ИБС	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-9, ПК-1
М.2.5	научно-исследовательская работа		2				6	216						216					ИБС	ОК-3, ОК-4, ОК-9, ПК-2
М.2.5	научно-исследовательская работа		3				6	216						216					ИБС	ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОПК-6
М.2.5	научно-исследовательская работа			4			12	432						432					ИБС	ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОПК-6
	Блок 3 Государственная итоговая аттестация																			
М.3	**Государственная итоговая аттестация**						**6**	**216**						**216**					ИБС	ОК-5, ОК-7, ОПК-6, ПК-7
	Итого по направлению						**120**	**4320**	**226**	**62**	**0**	**468**	**756**	**3564**	**13**	**13**	**16**	**0**		
Ф.	**Факультативные дисциплины**																			
Ф.1	Военная подготовка	2						243				144	144	99					ВК	
Ф.2	Методы анализа сигналов и изображений		1					72	18			18	36	36					ИБС	ПК - 4
Ф.3	Средства измерительных систем		2					72	18			18	36	36					ИБС	ОК - 8, ОПК - 5
	Число курсовых проектов	2														1	1			
	Число курсовых работ	3													2		1			
	Число экзаменов	9													3	3	3			
	Число зачетов	13													3	4	4	4		
	Всего отчетностей	**27**													**8**	**8**	**9**	**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.

Проректор по УР Г.В.Лобачева

Директор ИнПИТ О.Н. Долинина

Зав. каф. ИБС В.Б.Байбурин