М.1.3.3.1	Цифровые измерения в информационно-телекоммуникационных системах	2						6	216	18			72	90	126		5			ИБС	ОК-8, ОПК- 5
М.1.3.3.2	Программно-аппаратные измерительные комплексы	/2						/6	/216	/18			/72	/90	/126		/5			ИБС	ОК-8, ОПК- 5
	Итого по вариативной части							**42**	**1512**	**140**	**16**	**0**	**330**	**486**	**1026**	**9**	**11**	**7**	**0**		
	Итого по Блоку М.1							**63**	**2268**	**222**	**24**	**0**	**510**	**756**	**1512**	**13**	**43**	**16**	**0**		
Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
М.2	**Практика и НИР (вариативная часть)**							**51**	**1836**						**1836**						
М.2.1	Учебная*			2				6	216						216					ИКСП	ОПК-3, ОК-8, ОК-7
М.2.2	Производственная (педагогическая)**			4				3	108						108					ИБС	ОПК - 1, ОПК - 6
М.2.3	Производственная**			4				6	216						216					ИБС	ОК-5, ПК-7
М.2.4	Преддипломная			4				6	216						216					ИКСП	ОПК-6, ПК-7
М.2.5	**Научно-исследовательская работа**		**/123**	**/4**				**30**	**1080**						**1080**						
М.2.5	Научно-исследовательская работа		1					6	216						216					ИКСП	ОК-3, ОК-4, ОПК- 6, ПК - 2
М.2.5	Научно-исследовательская работа		2					6	216						216					ИКСП, ИБС	ОК-3, ОК-4, ОПК- 6, ПК - 2
М.2.5	Научно-исследовательская работа		3					6	216						216					ИКСП, ИБС	ОК-3, ОК-4, ОПК- 6, ПК - 2
М.2.5	Научно-исследовательская работа			4				12	432						432					ИКСП, ИБС	ОК-3, ОК-4, ОПК- 6, ПК - 2
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																					
М.3	**Государственная итоговая аттестация**							**6**	**216**						**216**					ИКСП, ИБС	ОК-7, ОПК-6, ПК-7
	Итого по направлению							**120**	**4320**	**222**	**24**	**0**	**510**	**756**	**3564**	**13**	**13**	**16**	**0**		
Ф.	**Факультативные дисциплины**																				
Ф.1	Военная подготовка	2							243				144	144	99					ВК	
Ф.2	Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8"		3						108	18			36	54	54					ИКСП	ОПК - 1
Ф.3	Управление разработкой программных систем		2						108	18			36	54	54					ИКСП	ОПК - 1
	Общие показатели																				
	Число курсовых проектов	0																			
	Число курсовых работ (РГР)	3														1	1	1			
	Число экзаменов	9														3	3	3			
	Число зачетов	15														4	4	3	4		
	Всего отчетностей	27														**8**	**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

Проректор по УР Г.В. Лобачева

Директор ИнПИТ О.Н. Долинина

Зав. каф. ИКСП А.А. Сытник

Зав. каф. ИБС В.Б. Байбурин