




УП: ПМ мРИС 18

**ОДОБРЕНО**

Ученым советом Института ИПО

( протокол от "19" 03 2018 года № 9 )

Председатель Ученого Совета Института ИПО,  
директор

  
Е.В. Чубаркова

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом университета

( протокол от "13" 04 2018 года № 9/425 )

Председатель Ученого Совета университета,  
ректор



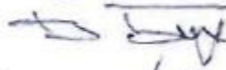



  
Е.М. Дорожкин

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программа прикладной магистратуры

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии  
Программа магистратуры "Разработка и сопровождение информационных систем"  
Уровень высшего образования - магистратура  
Квалификация - магистр  
Срок обучения - 2 года  
Форма обучения - очная

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по образованию		Е.Ю. Щербина
Председатель НМС		М.В. Чалаева
Начальник ОРОП УРРОП		В.В. Бухаленков
Начальник ООКиРОП УРРОП		Е.В. Зырянова
Заг. кафедрой ИС		Н.С. Толстова
Руководитель программы магистратуры		Н.С. Толстова

**План учебного процесса**

Наименование дисциплин	Распределение по семестрам					ЗЕТ	Часов					Распределение по курсам и семестрам				
	экзамены	зачеты	зачеты с оценкой	курсовые проекты	курсовые работы		всего	аудиторные занятия всего	из них			СРС	1 курс		2 курс	
									лекции	практические занятия	лабораторные работы		семестр		семестр	
													1	2	3	4
													недель		недель	
17	17	15														
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>					<b>63</b>	<b>2 268</b>	<b>508</b>	<b>152</b>	<b>80</b>	<b>276</b>	<b>1 756</b>				
	<b>Базовая часть</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>168</b>	<b>38</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>480</b>				
Б1.Б.1	Методология научного исследования	1				3	108	30	14	16		78	2			
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				3	108	30		30		78	2			
Б1.Б.3	Информационные и коммуникационные технологии		2			3	108	34			34	74		2		
Б1.Б.4	Психология профессионализма	2				3	108	34	16	18		74		2		
Б1.Б.5	Методы оптимизации и принятия проектных решений			3		3	108	24		8	16	84			2	
Б1.Б.6	Современные проблемы разработки, внедрения и сопровождения информационных систем		1			3	108	16	8	8		92	1			
	<b>Вариативная часть</b>					<b>45</b>	<b>1 620</b>	<b>340</b>	<b>114</b>		<b>226</b>	<b>1 276</b>				
Б1.В.ОД.1.1	Архитектура современных информационных систем			1		4	144	24	8		16	120	2			
Б1.В.ОД.1.2	Менеджмент внедрения и сопровождения информационных систем			3		3	108	24	8		16	84			2	
Б1.В.ОД.1.3	Программная инженерия	3	2		2	5	180	46	14		32	132		2	1	
Б1.В.ОД.1.4	Платформы корпоративных информационных систем	3	2		3	5	180	46	14		32	148		2	1	
Б1.В.ОД.1.5	Реинжиниринг бизнес-процессов	1			1	5	180	30	14		16	150	2			
Б1.В.ОД.1.6	Управление проектами в сфере информатизации	2	1			5	180	32	8		24	132	1	1		
Б1.В.ОД.1.7	Организационное и технологическое обеспечение тестирования программного обеспечения			3		3	108	24	8		16	84			2	
	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>114</b>	<b>40</b>		<b>74</b>	<b>426</b>				
Б1.В.ДВ.1.1	1. Командообразование и методы групповой работы 2. Управление эффективностью работы персонала		2			3	108	24	8		16	84		2		
Б1.В.ДВ.2.1	1. Обеспечение сохранности государственной и коммерческой тайны в управленческой деятельности 2. Защита коммерческой тайны	3				4	144	24	8		16	120			2	
Б1.В.ДВ.3.1	1. Организационное и технологическое обеспечение процессов планирования и управления требованиями 2. Управление требованиями		3			3	108	24	8		16	84			2	
Б1.В.ДВ.4.1	1. Администрирование информационных систем и баз данных 2. Управление доступом пользователей к информационным ресурсам	2				5	180	42	16		26	138		3		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>76</b>				
ФТД.1	Технологии социальной адаптации		1			2	72	16		16		56	1			

ФТД.2	Стилистика научной речи		2			1	36	16		16		20		1		
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>					<b>48</b>	<b>1 728</b>									
	<b>Учебная практика, в том числе:</b>															
Б2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			3	108									
	<b>Производственная практика, в том числе:</b>															
Б2.2	Научно-исследовательская работа		1,2,3			12	432									
Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		2			6	216									
Б2.4	Производственно-технологическая практика		4			6	216									
Б2.5	Организационно-управленческая практика		4			9	324									
Б2.6	Преддипломная практика		4			12	432									
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>									
	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы					9	324									
	Базовая часть М1					18	648	168								
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору М1					45	1 620	340								
	Дисциплины по выбору студента М1					15	540	114								
	ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ М1					63	2 268	508								
	(БАЗОВЫЕ ЧАСТИ - М1)/(ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ М1)<50%					28,57%	28,57%	33,07%								
	(ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ - М1)/(ВАРИАТИВНЫЕ ЧАСТИ М1)>33%					33,33%	33,33%	33,53%								
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ М1(без физкультуры и факультативов) ≤54											10	14	12		
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ											11	15	12		
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ					120	4 320	508	152	80	276	1 756	26	34	24	36
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤60												60		60	
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:												7	8	7	
	ЭКЗАМЕНОВ:					9							3	3	3	
	ЗАЧЕТОВ:					13							4	5	4	
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:															
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:					3							1	1	1	