



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Протокол № 5 от 22.01.2019

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Информационная бизнес-аналитика

Кафедра: Прикладная информатика

Факультет: Институт информационных технологий и коммуникаций

Квалификация: <i>магистр</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник Учебно-организационного управления

Директор института

Зав.кафедрой

*[Signature]* / Зелетдинова Э.А./  
*[Signature]* / Сопрунова О.Б./  
*[Signature]* / Квятковская И.Ю./  
*[Signature]* / Бондарева И.О./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов											Курс 1								Курс 2											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
+	Б1.О.01	Информационная бизнес-аналитика			1		4	4	36	144	144	36	108		4		36					108																	
+	Б1.О.02	Математическое моделирование	1			1	5	5	36	180	180	36	72	36	18		5		36			72	36																
+	Б1.О.03	Онтологический инжиниринг знаний		1			3	3	36	108	108	36	72		14		3		36			72																	
+	Б1.О.04	Интеллектуальный анализ данных	2			2	5	5	36	180	180	48	60	36	16										5	16	32		36			60	36						
+	Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		2			3	3	36	108	108	48	60		24										3	16	32				60								
+	Б1.О.06	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3				5	5	36	180	180	54	90	36	24															5	18	36				90	36		
+	Б1.О.07	Методология и технология проектирования информационных систем	3			3	5	5	36	180	180	54	54	36	19														5	18	36		36		54	36			
+	Б1.О.08	Управление IT-проектами и IT-сервисами цифровой экономики	3				6	6	36	216	216	54	126	36															6	18	36				126	36			
							<b>36</b>	<b>36</b>		<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>366</b>	<b>642</b>	<b>180</b>	<b>115</b>	<b>12</b>		<b>108</b>		<b>36</b>		<b>252</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>64</b>		<b>36</b>		<b>120</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>108</b>		<b>36</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
+	Б1.В.01	Информационные технологии в науке и производстве		1			3	3	36	108	108	36	72		18		3	18	18																				
+	Б1.В.02	Интерактивная web-разработка		1			3	3	36	108	108	36	72		3		18	18																					
+	Б1.В.03	Философия и методология научного исследования	1				4	4	36	144	144	36	72	36	16		4	18		18																			
+	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				5	5	36	180	180	36	108	36	7		5			36																			
+	Б1.В.05	Информационные системы анализа управленческих решений в инновационной экономике		2			3	3	36	108	108	32	76											3	16	16						76							
+	Б1.В.06	Социально-психологические проблемы управления персоналом		2			3	3	36	108	108	32	76											3	16		16					76							
+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач	3				5	5	36	180	180	54	90	36	24														5	18	36				90	36			
+	Б1.В.08	Методология когнитивной бизнес-аналитики		3			3	3	36	108	108	36	72		16															3		36				72			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>10</b>									<b>4</b>		<b>32</b>				<b>76</b>	<b>36</b>								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Облачные технологии и web-приложения	2				4	4	36	144	144	32	76	36	10									4		32				76	36								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Web-технологии	2				4	4	36	144	144	32	76	36	10									4		32				76	36								
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		<b>10</b>									<b>3</b>	<b>16</b>	<b>16</b>				<b>76</b>									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы электронных коммуникаций	2				3	3	36	108	108	32	76		10									3	16	16				76									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		2			3	3	36	108	108	32	76		10									3	16	16				76									
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>20</b>									<b>3</b>		<b>32</b>			<b>40</b>	<b>36</b>									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные информационные системы	2				3	3	36	108	108	32	40	36	20									3		32			40	36									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления знаниями	2				3	3	36	108	108	32	40	36	20									3		32			40	36									
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>8</b>													<b>3</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>72</b>					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы управления эффективностью бизнеса	3				3	3	36	108	108	36	72		8													<b>3</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>72</b>					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет в бизнесе	3				3	3	36	108	108	36	72		8													<b>3</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>72</b>					
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>															<b>3</b>	<b>36</b>				<b>72</b>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы web-аналитики	3				3	3	36	108	108	36	72															<b>3</b>	<b>36</b>				<b>72</b>						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Анализ данных (продвинутый уровень)	3				3	3	36	108	108	36	72															<b>3</b>	<b>36</b>				<b>72</b>						
							<b>45</b>	<b>45</b>		<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>466</b>	<b>974</b>	<b>180</b>	<b>145</b>	<b>15</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>54</b>				<b>324</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>16</b>		<b>344</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>126</b>		<b>306</b>	<b>36</b>		
							<b>81</b>	<b>81</b>		<b>2916</b>	<b>2916</b>	<b>832</b>	<b>1616</b>	<b>360</b>	<b>260</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			<b>576</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>464</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>234</b>		<b>36</b>	<b>576</b>	<b>144</b>	
<b>Блок 2. Практика</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	99	9		3							99	9																
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			3	3	36	108	108	99	9										3			99	9												
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		4			3	3	36	108	108	99	9																						3		99	9	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		4			6	6	36	216	216	207	9																						6		207	9	
							<b>15</b>	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>504</b>	<b>36</b>		<b>3</b>								<b>99</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>99</b>	<b>9</b>						<b>9</b>			<b>306</b>	<b>18</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		24			15	15	36	540	540	522	18										3				99	9							12			423	9
							<b>15</b>	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>522</b>	<b>18</b>										<b>3</b>				<b>99</b>	<b>9</b>							<b>12</b>			<b>423</b>	<b>9</b>
							<b>30</b>	<b>30</b>		<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1026</b>																											