

Федеральное агентство связи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики"

Одобен ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Ректор

Мишин Д.В.

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика

Факультет: Отдел аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор УР

/ Салмин А.А./

Начальник УОУП

/ Кустова М.Н./

Зам. начальника ОА и М

/ Буранова М.А./

Руководитель ООП

/ Маслов О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра															
			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					Код	Наименование												
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Базовая часть																																																	
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	36	108	108	26	82		14	3	10		16	82																						18	Философия						
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252	64	152	36	20																											4	ИНО						
+	Б1.Б.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				5	5	36	180	180	38	106	36	4	5	14	24			106	36																						20	ПИ				
+	Б1.Б.04	Методология и технология проектирования информационных систем	3				5	5	36	180	180	38	106	36	14																														20	ПИ			
+	Б1.Б.05	Математическое моделирование	2			2	5	5	36	180	180	34	110	36	14																														20	ПИ			
+	Б1.Б.06	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	1				5	5	36	180	180	26	118	36	16	5	10	8	8		118	36																							6	ИСТ			
30 30 1080 1080 226 674 180 82 13 34 32 24 306 72 8 12 24 24 192 36 9 28 12 36 176 72																																																	
Вариативная часть																																																	
+	Б1.В.01	Проектирование баз данных и баз знаний		3			3	3	36	108	108	26	82		12																														20	ПИ			
+	Б1.В.02	Экспертные системы (техника и технология проектирования)		2			3	3	36	108	108	26	82		10																														20	ПИ			
+	Б1.В.03	Комплексная безопасность деятельности предприятия		2			3	3	36	108	108	26	82		12																															20	ПИ		
+	Б1.В.04	Управление IT-проектами		3			3	3	36	108	108	26	82		2																															20	ПИ		
+	Б1.В.05	Информационный менеджмент	1				4	4	36	144	144	38	79	27	10	4	14	12	12	79	27																									20	ПИ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	4		144	144	30	78	36	16																																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление социально-экономическими системами	2				4	4	36	144	144	30	78	36	16																															20	ПИ		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы автоматизации и управления	2				4	4	36	144	144	30	78	36	16																															20	ПИ		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				3	3		108	108	32	76		2	3	8	24		76																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ рынка информационных систем и технологий	1				3	3	36	108	108	32	76		2	3	8	24		76																											6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы визуального моделирования информационных систем	1				3	3	36	108	108	32	76		2	3	8	24		76																										6	ИСТ		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1				3	3		108	108	26	82		4	3	10	16		82																													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модели информационных процессов	1				3	3	36	108	108	26	82		4	3	10	16		82																											10	ПОУТС	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1				3	3	36	108	108	26	82		4	3	10	16		82																										10	ПОУТС		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	2			3	5	5	180	180	64	80	36	14																																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства и технологии разработки корпоративных информационных систем	3	2			3	5	5	36	180	180	64	80	36	14																															20	ПИ	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теоретические основы создания единого информационного пространства предприятия	3	2			3	5	5	36	180	180	64	80	36	14																														20	ПИ		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				2	2		72	72	26	46		14																																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных	3				2	2	36	72	72	26	46		14																																	6	ИСТ
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии управления знаниями	3				2	2	36	72	72	26	46		14																																6	ИСТ	
33 33 1188 1188 320 769 99 96 10 32 52 12 237 27 12 28 44 36 288 36 11 44 36 36 244 36																																																	
63 63 2268 2268 546 1443 279 178 23 66 84 36 543 99 20 40 68 60 480 72 20 72 48 72 420 108																																																	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																	
Вариативная часть																																																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1				6	6	36	216	216																																						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	2				6	6	36	216	216																																						
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	4				30	30	36	1080	1080																																					648	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	4				6	6	36	216	216																																				216		
48 48 1728 1728 1728 6 216 11 396 7 252 24 864																																																	
48 48 1728 1728 1728 6 216 11 396 7 252 24 864																																																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																	
Базовая часть																																																	
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324																																					324	
9 9 324 324 324 9 9 324																																																	
9 9 324 324 324 9 9 324																																																	
ФТД-Факультативы																																																	
Вариативная часть																																																	
+	ФТД.В.01	Компьютерные системы поддержки принятия решений		2			2	2	36	72	72	26	46		1																																	20	ПИ
2 2 72 72 26 46 1 2 10 16 46																																																	
2 2 72 72 26 46 1 2 10 16 46																																																	