

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.

09.04.04

Направление 09.04.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) Программная инженерия

Факультет: Отдел аспирантуры и магистратуры

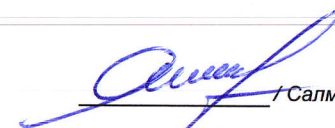
Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1406 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

 / Тарасов В.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	Методология научных исследований		1				3	3	36	108	108	44	64			3			44	64																		18	Философии	
+	Б1.Б.02	Теоретические основы проектирования вычислительных систем и сетей	3			4	5	5	36	180	180	48	105	27	10													4	12	24		81	27	1			12	24	10	ПОУТС	
+	Б1.Б.03	Методология программной инженерии	2				4	4	36	144	144	60	57	27	8		4	16		44	57	27																		5	ИВТ
+	Б1.Б.04	Конструирование компиляторов	3			4	5	5	36	180	180	48	105	27	16													4	12	24		81	27	1			12	24	5	ИВТ	
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		12			3	3	36	108	108	68	40		8	1.5				34	20						1.5				34	20								4	ИНО
Итого:																																									
20 20 4 5 5 36 108 108 268 371 81 42 4.5 78 84 5.5 16 78 77 27 8 24 48 162 54 2 24 48																																									
Вариативная часть																																									
+	Б1.В.01	Цифровая обработка сигналов	1				4	4	36	144	144	48	69	27	16	4	16	32		69	27																			11	РРТ
+	Б1.В.02	Теория параллельных вычислений и распределенные системы	2				4	4	36	144	144	48	69	27	14		4	16	32		69	27																		10	ПОУТС
+	Б1.В.03	Проектирование операционных систем	1				5	5	36	180	180	60	84	36	16	5	16		44	84	36																			10	ПОУТС
+	Б1.В.04	Введение в программно-конфигурируемые сети	2				4	4	36	144	144	48	69	27	16		4	16	32		69	27																		10	ПОУТС
+	Б1.В.05	Алгоритмы распознавания образов	1				4	4	36	144	144	60	57	27	12	4	16	44		57	27																			6	ИСТ
+	Б1.В.06	Методы оптимизации	2				4	4	36	144	144	60	57	27	14		4	16	44		57	27																		10	ПОУТС
+	Б1.В.07	Протоколы вычислительных сетей	4				4	4	36	144	144	36	81	27	10																									10	ПОУТС
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				4	4	144	144	36	81	27	18														4	12	24		81	27								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструирование ПО	3				4	4	36	144	144	36	81	27	18													4	12	24		81	27							10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.01.02	Web программирование	3				4	4	36	144	144	36	81	27	18													4	12	24		81	27							22	ЦЭ
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				5	5	180	180	36	117	27	18														5	12	24		117	27								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тестирование ПО	3				5	5	36	180	180	36	117	27	18													5	12	24		117	27							10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы верификации ПО	3				5	5	36	180	180	36	117	27	18													5	12	24		117	27							10	ПОУТС
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	4	144	144	36	81	27	4														4	12		24	81	27								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы вычислений	4				4	4	36	144	144	36	81	27	4													4	12		24	81	27							2	ВМ
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладной вейвлет анализ	4				4	4	36	144	144	36	81	27	4													4	12		24	81	27							2	ВМ
Итого:																																									
42 42 1512 1512 468 765 279 138 13 48 76 44 210 90 12 48 108 195 81 9 24 48 198 54 8 24 24 24 162 54 62 62 2232 2232 736 1136 360 180 17.5 48 76 122 294 90 17.5 64 108 78 272 108 17 48 96 360 108 10 24 24 48 210 54																																									
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		216			6				216																					
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2				6	6	36	216	216		216								216																				
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	4				31	31	36	1116	1116		1116			6				216																					
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	4				6	6	36	216	216		216																												
Итого:																																									
49 49 1764 1764 1764 12 432 13 468 13 468 11 396 49 49 1764 1764 1764 12 432 13 468 13 468 11 396																																									
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																												
Итого:																																									
9 9 324 324 324 9 324 9 324																																									
ФТД. Факультативы																																									
Вариативная часть																																									
+	ФТД.В.01	Геоинформационные системы		2			3	3	36	108	108	50	58								3	22	28																	10	ПОУТС
Итого:																																									
3 3 108 108 50 58 3 22 28 58 3 22 28 58																																									