

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



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) 2018

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	Кон роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Кон роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть																																																
+	Б1.Б.01	Методология научных исследований		1				3	3	36	108	108	26	82			3	2	24	82																				18	Философии							
+	Б1.Б.02	Теоретические основы проектирования вычислительных систем и сетей	3			4	5	5	36	180	180	48	105	27	10																										10	ПОУТС						
+	Б1.Б.03	Методология программной инженерии	2				4	4	36	144	144	34	83	27	4		4	18	16																							5	ИВТ					
+	Б1.Б.04	Конструирование компиляторов	3			4	5	5	36	180	180	48	105	27	16																											5	ИВТ					
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		1				3	3	36	108	108	26	82		4	3	2	24	82																							4	ИНО				
Итого:																																																
20 20 4 5 5 36 180 180 48 105 27 10 4 18 16 83 27 4 3 2 24 82 4 18 16 83 27 8 24 48 162 54 2 24 48																																																
Вариативная часть																																																
+	Б1.В.01	Цифровая обработка сигналов	1				4	4	36	144	144	26	91	27	16	4	10	8	8	91	27																							11	РРТ			
+	Б1.В.02	Теория параллельных вычислений и распределенные системы	2				4	4	36	144	144	26	91	27	2																													10	ПОУТС			
+	Б1.В.03	Проектирование операционных систем	1				5	5	36	180	180	38	106	36	16	5	14		24	106	36																							10	ПОУТС			
+	Б1.В.04	Введение в программно-конфигурируемые сети	2				4	4	36	144	144	26	91	27	16																													10	ПОУТС			
+	Б1.В.05	Алгоритмы распознавания образов	1				4	4	36	144	144	26	91	27	12	4	10	16		91	27																							6	ИСТ			
+	Б1.В.06	Методы оптимизации	2				4	4	36	144	144	38	79	27	14																													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																																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструирование ПО	3				4	4	36	144	144	36	81	27	18																														10	ПОУТС		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Web программирование	3				4	4	36	144	144	36	81	27	18																														22	ЦЭ		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				5	5	180	180	36	117	27	18																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тестирование ПО	3				5	5	36	180	180	36	117	27	18																															10	ПОУТС	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы верификации ПО	3				5	5	36	180	180	36	117	27	18																														10	ПОУТС		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	4	144	144	36	81	27	4																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы вычислений	4				4	4	36	144	144	36	81	27	4																																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладной вейвлет анализ	4				4	4	36	144	144	36	81	27	4																																	
Итого:																																																
42 42 1512 1512 324 909 279 126 13 34 24 32 288 90 12 26 20 44 261 81 9 24 48 198 54 8 24 24 24 162 54 62 62 2232 2232 506 1366 360 160 19 38 24 80 452 90 16 44 36 44 344 108 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																																			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2				6	6	36	216	216		216																																			
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	4				31	31	36	1116	1116		1116																																			
+	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 9 324 324 324 9 9 324 324 324																																																
ФТД. Факультативы																																																
Вариативная часть																																																
+	ФТД.В.01	Геоинформационные системы		2			3	3	36	108	108	26	82																																			
Итого:																																																
3 3 108 108 26 82 3 10 16 82 3 10 16 82																																																