

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.

2018 г.

11.04.01

Направление 11.04.01 Радиотехника
Направленность (профиль) Радиотехника

Факультет: Отдел аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1409 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

 / Елисеев С.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра							
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	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	История и методология науки и техники (Применительно к радиотехнике)		1				2	2	36	72	72	36	36		14	2	8		28	36																	18	Философия						
+	Б1.Б.02	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем (Электродинамические приложения)		2				3	3	36	108	108	54	54		12																						9	РЭС						
+	Б1.Б.03	Устройства приема и обработки сигналов	3					3	3	36	108	108	54	27	27	10																							11	РРТ					
+	Б1.Б.04	Устройства генерирования и формирования сигналов	3					3	3	36	108	108	54	27	27	10																								11	РРТ				
+	Б1.Б.05	Теория и техника радиолокации и радионавигации	2					3	3	36	108	108	54	27	27																									14	ТОРС				
+	Б1.Б.06	Радиотехнические системы передачи информации	2					3	3	36	108	108	54	27	27	10																									14	ТОРС			
+	Б1.Б.07	Иностранный язык		1				2	2	36	72	72	28	44		8	2			28	44																				4	ИНО			
+	Б1.Б.08	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем (Радиотехнические приложения)		1				3	3	36	108	108	72	36		12	3	14		58	36																				14	ТОРС			
22 22 792 792 406 278 108 76 7 22 114 116 9 30 44 89 108 54 6 20 88 54 54																																													
Вариативная часть																																													
+	Б1.В.01	Электромагнитная совместимость		3				3	3	36	108	108	72	36		16																									9	РЭС			
+	Б1.В.02	Технологии разработок и проектирования объектов и оборудования связи		2				2	2	36	72	72	54	18		12																										11	РРТ		
+	Б1.В.03	Системы связи специального назначения		4				4	4	36	144	144	54	90																												11	РРТ		
+	Б1.В.04	Сети цифрового телевидения		3				3	3	36	108	108	54	54		38																										11	РРТ		
+	Б1.В.05	Сотовые сети связи	3					4	4	36	144	144	72	45	27	24																										8	МСБ		
+	Б1.В.06	Применение методов нелинейной динамики при анализе РТС	4					4	4	36	144	144	58	59	27																											9	РЭС		
+	Б1.В.07	Нейронные сети	2					4	4	36	144	144	72	45	27	18																										14	ТОРС		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1	4	4			144	144	72	45	27	10	4	14	58	45	27																								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая обработка сигналов	1			1	4	4	36	144	144	72	45	27	10	4	14	58	45	27																						11	РРТ		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы телевидения	1			1	4	4	36	144	144	72	45	27	10	4	14	58	45	27																						11	РРТ		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			3	3			108	108	54	54		8																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория систем и системный анализ	4			3	3	36	108	108	54	54			8																												20	ПИ	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная корпоративная безопасность	4			3	3	36	108	108	54	54			8																												20	ПИ	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			3	3			108	108	54	27	27	8																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория передачи дискретных сообщений в каналах с памятью	4			3	3	36	108	108	54	27	27	8																													14	ТОРС	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории кодирования и шифрования в современных РТС	4			3	3	36	108	108	54	27	27	8																													14	ТОРС	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			4	4			144	144	72	45	27	12	4	14	58	45	27																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Устройства СВЧ и антенны	1			4	4	36	144	144	72	45	27	12	4	14	58	45	27																									9	РЭС
-	Б1.В.ДВ.04.02	Микроволновая техника	1			4	4	36	144	144	72	45	27	12	4	14	58	45	27																									9	РЭС
38 38 1368 1368 688 518 162 146 8 28 116 90 54 6 24 58 44 63 27 10 38 160 135 27 14 44 44 132 230 54																																													
60 60 2160 2160 1094 796 270 222 15 50 116 114 206 54 15 54 102 132 171 81 16 58 248 189 81 14 44 44 132 230 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 (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	2					6	6	36	216	216		216																															
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	4					33	33	36	1188	1188		1188																															
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	4					6	6	36	216	216		216																															
51 51 1836 1836 1836 1836 1836 12 12 432 18 648 11 396 10 360 51 51 1836 1836 1836 12 12 432 18 648 11 396 10 360																																													
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 9 324 324 324 9 9 324 324 324																																													
ФТД. Факультативы																																													
Вариативная часть																																													
+	ФТД.В.01	Теория автоматического управления		2				2	2	36	72	72	30	42																															
2 2 72 72 30 42 2 2 72 72 30 42 2 2 72 72 30 42																																													
2 2 72 72 30 42 2 2 72 72 30 42																																													

