

Федеральное агентство связи

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

Одобрен ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мишин Д.В.

25 20 18 г.

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Профиль подготовки Программное обеспечение средств ВТ и АС

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м
+ Виды профессиональной деятельности
+ научно-исследовательская
+ проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор УР

Начальник УОУП

Декан ФЗО

Руководитель ООП

 / Салмин А.А./
 / Кустова М.Н./
 / Пугин В.В./
 / Тарасов В.Н./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	112				1122	8	8	288	288	26	26	241	21	3	5						4	ИНО
+	Б1.Б.02	История	1					1	5	5	180	180	10	10	161	9	5							18	Философии
+	Б1.Б.03	Философия	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9		4						18	Философии
+	Б1.Б.04	Экономика		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4		2						22	ЦЭ
+	Б1.Б.05	Математика	112					112	14	14	504	504	42	42	435	27	9	5						2	ВМ
+	Б1.Б.06	Физика	2	1				12	7	7	252	252	28	28	211	13	3	4						17	Физики
+	Б1.Б.07	Экология		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4				2				9	РЭС
+	Б1.Б.08	Электротехника, электроника и схемотехника	23	3				233	11	11	396	396	36	36	338	22		4	7						
+	Б1.Б.08.01	Электротехника	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9		4						14	ТОРС
+	Б1.Б.08.02	Электроника	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4					9	РЭС
+	Б1.Б.08.03	Схемотехника		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4			3					11	РРТ
+	Б1.Б.09	ЭВМ и периферийные устройства	4	4				44	9	9	324	324	34	34	277	13				9				6	ИСТ
+	Б1.Б.10	Программирование	1	1			1	10	10	360	360	24	24	323	13	10								10	ПОУТС
+	Б1.Б.11	Защита информации	4				4	7	7	252	252	18	18	225	9				7					8	МСИБ
+	Б1.Б.12	Базы данных	3				3	5	5	180	180	18	18	153	9			5						6	ИСТ
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			3					9	РЭС
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	5	5	180	180	18	18	153	9			5					7	ЛС и ИТС
+	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	2	2	66	4	2								16	Физвоспитания
								<i>94</i>	<i>94</i>	<i>3384</i>	<i>3384</i>	<i>300</i>	<i>300</i>	<i>2914</i>	<i>170</i>	<i>32</i>	<i>24</i>	<i>17</i>	<i>21</i>						
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Информатика	1	1				11	6	6	216	216	24	24	179	13	6							5	ИВТ
+	Б1.В.02	Операционные системы	2				2	7	7	252	252	18	18	225	9		7							10	ПОУТС
+	Б1.В.03	Инженерная и компьютерная графика	3					3	5	5	180	180	18	18	153	9			5					20	ПИ
+	Б1.В.04	Основы управленческой деятельности	1					1	5	5	180	180	12	12	159	9	5							22	ЦЭ
+	Б1.В.05	Социология	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4							12	СО
+	Б1.В.06	Дискретная математика	2					2	5	5	180	180	14	14	157	9		5						2	ВМ
+	Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9		4						2	ВМ
+	Б1.В.08	Математическая логика и теория алгоритмов	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9		4						2	ВМ
+	Б1.В.09	Математическое программирование	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9			4					10	ПОУТС
+	Б1.В.10	Управление сложными техническими системами	4					4	6	6	216	216	18	18	189	9				6				10	ПОУТС
+	Б1.В.11	Проектирование и моделирование сетей ЭВМ	3				3	6	6	216	216	18	18	189	9			6						10	ПОУТС
+	Б1.В.12	Машинно-зависимые языки программирования	1	1				11	7	7	252	252	22	22	217	13	7							5	ИВТ
+	Б1.В.13	Конструирование программного обеспечения	3					3	5	5	180	180	14	14	157	9			5					10	ПОУТС
+	Б1.В.14	Теория автоматов и формальных языков	4				4	7	7	252	252	24	24	219	9				7					5	ИВТ
+	Б1.В.15	Экономика программной инженерии		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			3					10	ПОУТС
+	Б1.В.16	Тестирование программного обеспечения	3					3	6	6	216	216	18	18	189	9			6					10	ПОУТС

+	Б1.В.17	Сети и телекоммуникации		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3			1	АЭС
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									328	328			328							16	Физвоспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4			3			12	СО
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4			3			12	СО
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3			12	СО
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3			12	СО
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	История мировых религий		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			18	Философии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Религия и церковь в современном мире		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			18	Философии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2	6	6	216	216	14	14	193	9			6				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Численные методы		2				2	6	6	216	216	14	14	193	9			6			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.04.02	Алгоритмическое программирование (Часть 1)		2				2	6	6	216	216	14	14	193	9			6			6	ИСТ
-	Б1.В.ДВ.04.03	Прикладное программирование (Часть 1)		2				2	6	6	216	216	14	14	193	9			6			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.04.04	Интернет-предпринимательство (Часть 1)		2				2	6	6	216	216	14	14	193	9			6			6	ИСТ
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Параллельное программирование		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы сбора информации и микропроцессорные системы		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3			20	ПИ
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4			3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в программную инженерию		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4			3			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в специальность		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4			3			10	ПОУТС
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Инженерия знаний		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2			20	ПИ
-	Б1.В.ДВ.07.02	Алгоритмическое программирование (Часть 2)		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2			6	ИСТ
-	Б1.В.ДВ.07.03	Прикладное программирование (Часть 2)		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.07.04	Интернет-предпринимательство (Часть 2)		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2			6	ИСТ
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование на языке Java		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4			3			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование систем		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4			3			10	ПОУТС
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4				4	5	5	180	180	18	18	153	9			5				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Системы реального времени		4				4	5	5	180	180	18	18	153	9			5			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование систем, основанных на знаниях		4				4	5	5	180	180	18	18	153	9			5			20	ПИ
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			3				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория информации		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			3			14	ГОРС
-	Б1.В.ДВ.10.02	Программное обеспечение интеллектуальных систем экспериментальных исследований		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			3			20	ПИ
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		3				3	5	5	180	180	14	14	157	9			5				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Разработка web-приложений и распределённых систем на языке Java		3				3	5	5	180	180	14	14	157	9			5			10	ПОУТС
-	Б1.В.ДВ.11.02	Методология управления		3				3	5	5	180	180	14	14	157	9			5			20	ПИ
									125	125	4828	4828	404	404	4214	210	28	33	40	24			

219	219	8212	8212	704	704	7128	380	60	57	57	45			
-----	-----	------	------	-----	-----	------	-----	----	----	----	----	--	--	--

Блок 2.Практики
Вариативная часть

+	62.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	2						3	3	108	108							3						
+	62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3						3	3	108	108							3						
+	62.В.03(П)	Научно - исследовательская работа	4						3	3	108	108									3				
+	62.В.04(П)	Преддипломная практика	5						3	3	108	108										3			
									12	12	432	432							3	3	3	3			
									12	12	432	432							3	3	3	3			

Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Базовая часть

+	63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	324	324									9				
									9	9	324	324									9				
									9	9	324	324									9				

ФТД.Факультативы
Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Основы объектно-ориентированного программирования на языке Java		2					3	3	108	108	8	8	96	4			3					10	ПОУТС
									3	3	108	108	8	8	96	4			3						
									3	3	108	108	8	8	96	4			3						