Федеральное агентство связи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Одобрен ученым советом вуза

Протокол № 7

"24" февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Андреев В.А.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки Программное обеспечение средств ВТ и АС

Факультет: *Информационных систем и технологий*

Квалификация:	бакалавр
Программа подготовки	прикладной бакалавриат
Форма подготовки	очная
Срок обучения	4 года

Образовательный стандарт 5
12.01.2016

Согласовано

Проректор по УР _____ */ Мишин Д.В./*

Начальник УОУП _____ */ Кустова М.Н./*

Декан ФИСТ _____ */ Салмин А.А./*

Часть Б.1.

№	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Трудоёмкость							Распределение часов по курсам																							
														1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
			Экз	Зач	КП	КР	Общая в зачетных единицах	Общая в часах	В том числе																												
									Всего	Аудиторная работа: лк	Аудиторная работа: пр	Аудиторная работа: лб	Сам. раб.	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
Б.1. Дисциплины (модули)							219	7884	3124	1312	748	1064	4760	166	234	84	184	192	112	172	226	70	182	170	126	180	92	210	172	92	224	172	42	168	84	28	70
Базовая часть							94	3384	1462	546	538	378	1922	86	170	28	96	128	56	108	134	28	18	50	28	54	14	70	54	14	56	86	14	70	44	14	42
1	Иностранный язык	ИНО	4	1-3			8	288	144	0	144	0	144		36			36			36			36													
2	История	Фил.	1				5	180	50	22	28	0	130	22	28																						
3	Философия	Фил.	3				4	144	50	22	28	0	94							22	28																
4	Экономика	ЭиОП		3			2	72	36	22	14	0	36							22	14																
5	Математика	ВМ	1-3				14	504	264	96	168	0	240	32	56		32	56		32	56																
6	Физика	Физика	3	2			7	252	120	64	0	56	132				32		28	32		28															
7	Экология	ЭиА		7			2	72	36	22	14	0	36																			22	14				
8	Электротехника, электроника и схемотехника	ТОРС ЭиА РРТ	45	6			11	396	160	62	28	70	236										18	14	28	22	14	14	22		28						
9	ЭВМ и периферийные устройства	ИСТ	8	7			9	324	110	54	0	56	214																			32		28	22		28
10	Программирование	ПОУТС	1	2		2	10	360	134	64	14	56	226	32	14	28	32		28																		
11	Защита информации	ПОУТС	7				7	252	74	32	0	42	178																			32		42			
12	Базы данных	ИСТ	5			5	5	180	88	32	0	56	92													32		56									
13	Безопасность жизнедеятельности	ОКиТ		8			3	108	50	22	14	14	58																						22	14	14
14	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛСиИТС	6				5	180	74	32	14	28	106																32	14	28						
15	Физическая культура	ФК		2			2	72	72	0	72	0	0		36			36																			

№	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Трудоёмкость							Распределение часов по курсам																							
														1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
			Экз	Зач	КП	КР	Общая в зачетных единицах	Общая в часах	В том числе					лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
									Всего	Аудиторная работа: лк	Аудиторная работа: пр	Аудиторная работа: лб	Сам. раб.																								
Вариативная часть							125	4500	1662	766	210	686	2838	80	64	56	88	64	56	64	92	42	164	120	98	126	78	140	118	78	168	86	28	98	40	14	28
Обязательные дисциплины							88	3168	1122	506	154	462	2046	40	14	42	88	28	56	32	28	0	96	28	56	72	0	98	96	14	140	64	28	70	18	14	0
1	Информатика	ИВТ	2	1			6	216	114	44	14	56	102	22	14	28	22		28																		
2	Операционные системы	ПОУТС	4			4	7	252	60	32	0	28	192										32		28												
3	Инженерная и компьютерная графика	ЭИС	6				5	180	74	32	14	28	106																32	14	28						
4	Компьютерные сети	ПОУТС		5			3	108	46	18	0	28	62													18		28									
5	Основы управленческой деятельности	ЭиОП	2				5	180	36	22	14	0	144				22	14																			
6	Социология	СО	2				4	144	36	22	14	0	108				22	14																			
7	Дискретная математика	ВМ	3				5	180	60	32	28	0	120							32	28																
8	Прикладные вопросы теории вероятностей и математической статистики	ПОУТС	4				5	180	60	32	14	14	120										32	14	14												
9	Математическая логика и теория алгоритмов	ВМ	4				4	144	60	32	14	14	84										32	14	14												
10	Математическое программирование	ПОУТС	5				4	144	50	22	0	28	94													22		28									
11	Проектирования человеко-машинного интерфейса. РП	ИВТ	7				6	216	74	32	14	28	142																			32	14	28			
12	Проектирование и моделирование сетей ЭВМ	ПОУТС	6		6		6	216	88	32	0	56	128																32		56						
13	Машинно-зависимые языки программирования	ИВТ	2	1			7	252	82	40	0	42	170	18		14	22		28																		
14	Конструирование программного обеспечения	ПОУТС	5				5	180	74	32	0	42	106													32		42									
15	Теория автоматов и формальных языков	ИВТ	7			7	7	252	88	32	14	42	164																			32	14	42			
16	Экономика программной инженерии	ПОУТС		8			3	108	32	18	14	0	76																						18	14	
17	Тестирование программного обеспечения	ПОУТС	6				6	216	88	32	0	56	128																32		56						

№	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Трудоёмкость							Распределение часов по курсам																							
							Общая в зачетных единицах	Общая в часах	В том числе					1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
			Экз	Зач	КП	КР			Всего	Аудиторная работа: лк	Аудиторная работа: пр	Аудиторная работа: лб	Сам. раб.	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
Дисциплины по выбору							37	1332	540	260	56	224	792	40	50	14	0	36	0	32	64	42	68	92	42	54	78	42	22	64	28	22	0	28	22	0	28
	Элективные курсы по физической культуре	ФК													36			36			64			64			64			64								
1	1.1 Русский язык и культура речи 1.2. Психология	СО		1			3	108	36	22	14	0	72	22	14																						
2	2.1 Правоведение 2.2 Политология	СО		5			3	108	36	22	14	0	72													22	14										
3	3.1 История мировых религий 3.2 Религия и церковь в современном мире	Фил.		4			2	72	32	18	14	0	40										18	14													
4	4.1 Численные методы 4.2 Системы, сети и инфокоммуникации (О2-Полукаров) 4.3 Алгоритмическое программирование (О3-Полукаров) 4.4 Прикладное программирование (О4-Карбаев) 4.5 Интернет-предпринимательство (О5-Герасимова)	ПОУТС ИСТ ИСТ ПОУТС ИСТ	3				6	216	74	32	0	42	142							32		42																
5	5.1 Параллельное программирование 5.2 Системы сбора информации и микропроцессорные системы	ПОУТС		6			3	108	50	22	0	28	58																22		28						
6	6.1 Введение в программную инженерию 6.2 Введение в специальность	ПОУТС		1			2	72	32	18	0	14	40	18		14																					
7	7.1 Инженерия знаний 7.2 Системы, сети и инфокоммуникации (О2-Полукаров) 7.3 Алгоритмическое программирование (О3-Полукаров) 7.4 Прикладное программирование (О4-Карбаев) 7.5 Интернет-предпринимательство (О5-Герасимова)	ИЗ ИСТ ИСТ ПОУТС ИСТ		4			2	72	32	18	14	0	40										18	14														
8	8.1 Объектно-ориентированное программирование на языке Java 8.2 Моделирование систем	ПОУТС		4			3	108	74	32	0	42	34										32		42												
9	9.1 Системы реального времени 9.2 Проектирование систем, основанных на знаниях	ПОУТС	8				5	180	50	22	0	28	130																					22		28

№	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Трудоёмкость							Распределение часов по курсам																							
							Общая в зачетных единицах	Общая в часах	В том числе					1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
									Аудиторная работа				Сам. раб.																								
			Экз	Зач	КП	КР			Всего	лк	пр	лб		лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
10	10.1 Теория информации 10.2 Программное обеспечение интеллектуальных систем экспериментальных исследований	ТОРС		7			3	108	50	22	0	28	58																			22		28			
11	11.1 Разработка web-приложений и распределённых систем на языке Java 11.2 Методология управления	ПОУТС	5				5	180	74	32	0	42	106													32		42									

Часть Б.2-3

№	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Трудоёмкость							Распределение часов по курсам																							
									В том числе					1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
			Экз	Зач	КП	КР	Общая в зачетных единицах	Общая в часах	Аудиторная работа				Сам. раб.	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
									Всего	лк	пр	лб																									
Б.2. Практики																																					
							15	540	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Учебная практика			2			1	36	0	0	0	0	36																								
	Учебная практика			2			1	36	0	0	0	0	36																								
2	Производственная практика			46			5	180	0	0	0	0	180																								
	Производственная практика			46			5	180	0	0	0	0	180																								
3	Научно-исследовательская практика			8			9	324	0	0	0	0	324																								
	Преддипломная практика			8			9	324	0	0	0	0	324																								
Б.3. Государственная итоговая аттестация																																					
							6	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Выпускная квалификационная работа						6	216	0	0	0	0	216																								
Общая трудоемкость основной образовательной программы																																					
	Итого по ООП (без факультат.)						240	8640	3124	1312	748	1064	5516	166	234	84	184	192	112	172	226	70	182	170	126	180	92	210	172	92	224	172	42	168	84	28	70
	Итого по циклам						219	7884	3124	1312	748	1064	4760	166	234	84	184	192	112	172	226	70	182	170	126	180	92	210	172	92	224	172	42	168	84	28	70

		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)	Общая	52,0	53,0	51,6	53,6	53,1	51,6	49,0	52,0
	Аудиторная (ООП без физ. культуры)	24,9	25,1	22,4	23,0	23,2	23,6	21,2	20,2
	Аудиторная (физ. культура)	2,0	2,0	3,6	3,6	3,6	3,6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Экзамен	3	5	5	5	5	4	3	2
	Зачет	5	4	2	3	2	2	3	2
	Курсовая работа		1		1	1		1	
	Курсовой проект						1		