

Федеральное агентство связи

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

Одобрено ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 25.04.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Машин Д.В.

20 / 18 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии Профиль подготовки Информационные системы и технологии


Факультет: Заочного обучения

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор УР

 / Салмин А.А./

Начальник УОУП

 / Кустова М.Н./

Декан ФЗО

 / Пугин В.В./

Руководитель ООП

 / Лыманова Н.И./

-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	112				1122	9	9	324	324	26	26	277	21	4	5					4	ИНО	
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9	4						18	Философии	
+	Б1.Б.03	Философия	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9	4						18	Философии	
+	Б1.Б.04	Математика	112					112	16	16	576	576	42	42	507	27	10	6					2	ВМ	
+	Б1.Б.05	Информатика	1	1				11	7	7	252	252	24	24	215	13	7						5	ИВТ	
+	Б1.Б.06	Физика	2	1				12	8	8	288	288	28	28	247	13	3	5					17	Физики	
+	Б1.Б.07	Химия		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4	3						17	Физики	
+	Б1.Б.08	Экология		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4				3			9	РЭС	
+	Б1.Б.09	Инфокоммуникационные системы и сети	4	4				44	7	7	252	252	28	28	211	13				7			6	ИСТ	
+	Б1.Б.10	Информационные технологии	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4						6	ИСТ	
+	Б1.Б.11	Архитектура информационных систем	3					3	5	5	180	180	14	14	157	9			5				6	ИСТ	
+	Б1.Б.12	Программирование	1	1			1	1	10	10	360	360	24	24	323	13	10						10	ПОУТС	
+	Б1.Б.13	Базы данных	3				3		6	6	216	216	18	18	189	9			6				6	ИСТ	
+	Б1.Б.14	Технология обработки информации		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				6	ИСТ	
+	Б1.Б.15	Интеллектуальные системы и технологии	4					4	6	6	216	216	18	18	189	9			6				6	ИСТ	
+	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		3					6	ИСТ	
+	Б1.Б.17	Теория информационных процессов и систем	3					3	5	5	180	180	16	16	155	9			5				6	ИСТ	
+	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	3		4		3	9	9	324	324	36	36	275	13			3	6			6	ИСТ	
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			3				9	РЭС	
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		1				2	2	2	72	72	2	2	66	4	2						16	Физвоспитания	
									117	117	4212	4212	362	362	3650	200	47	23	22	25					
<b>Вариативная часть</b>																									
+	Б1.В.01	Основы управленческой деятельности	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4						22	ЦЭ	
+	Б1.В.02	Социология	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4						12	СО	
+	Б1.В.03	Экономика		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		3					22	ЦЭ	
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9		4					2	ВМ	
+	Б1.В.05	Дискретная математика	2					2	5	5	180	180	14	14	157	9		5					2	ВМ	
+	Б1.В.06	Алгоритмы и структуры данных		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				6	ИСТ	
+	Б1.В.07	Надежность информационных систем	4					4	4	4	144	144	14	14	121	9			4				6	ИСТ	
+	Б1.В.08	Теория автоматического управления	2				2		6	6	216	216	20	20	187	9		6					11	РРТ	
+	Б1.В.09	Информационная безопасность	4					4	5	5	180	180	18	18	153	9			5				8	МСИБ	
+	Б1.В.10	Инженерная и компьютерная графика	3					3	5	5	180	180	18	18	153	9			5				20	ПИ	
+	Б1.В.11	Мультимедиа технологии	4					4	6	6	216	216	18	18	189	9				6			6	ИСТ	
+	Б1.В.12	Системы реального времени	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9			4				10	ПОУТС	
+	Б1.В.13	Веб-программирование	3					3	6	6	216	216	18	18	189	9			6				22	ЦЭ	
+	Б1.В.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	5	5	180	180	18	18	153	9			5				7	ЛС и ИТС	

+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328	328			328							16	Физвоспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>			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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>			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 церкви в современном мире		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2		18	Философии	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>153</b>	<b>9</b>			5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Исследование операций		3			3	5	5	180	180	18	18	153	9			5		20	ПИ	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы оптимизации		3			3	5	5	180	180	18	18	153	9			5		20	ПИ	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>			5				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория принятия решений		3			3	5	5	180	180	16	16	155	9			5		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика		3			3	5	5	180	180	16	16	155	9			5		6	ИСТ	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>157</b>	<b>9</b>			5				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическая логика и теория алгоритмов		2			2	5	5	180	180	14	14	157	9			5		2	ВМ	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы компьютерной математики		2			2	5	5	180	180	14	14	157	9			5		2	ВМ	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>4</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>					1		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		4			4	1	1	36	36	8	8	24	4					1	6	ИСТ
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление технологическими процессами		4			4	1	1	36	36	8	8	24	4					1	6	ИСТ
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Введение в специальность		1			1	2	2	72	72	10	10	58	4	2				6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Мировые информационные ресурсы		1			1	2	2	72	72	10	10	58	4	2				6	ИСТ	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технологии электронных таблиц		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Алгоритмическое программирование (Часть 1)		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.09.04	Интернет-предпринимательство (Часть 1)		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.09.05	Прикладное программирование (Часть 1)		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		10	ПОУТС	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>189</b>	<b>9</b>			6				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Операционные системы		2			2	6	6	216	216	18	18	189	9			6		10	ПОУТС	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Алгоритмическое программирование (Часть 2)		2			2	6	6	216	216	18	18	189	9			6		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.10.03	Интернет-предпринимательство (Часть 2)		2			2	6	6	216	216	18	18	189	9			6		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.10.04	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (Часть 2)		2			2	6	6	216	216	18	18	189	9			6		6	ИСТ	
-	Б1.В.ДВ.10.05	Прикладное программирование (Часть 2)		2			2	6	6	216	216	18	18	189	9			6		10	ПОУТС	
									<b>99</b>	<b>99</b>	<b>3892</b>	<b>3892</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>3380</b>	<b>176</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		
									<b>216</b>	<b>216</b>	<b>8104</b>	<b>8104</b>	<b>698</b>	<b>698</b>	<b>7030</b>	<b>376</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>45</b>		

Блок 2.Практики

Вариативная часть																							
+	Б2.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			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3							3	3	108	108							3			
+	Б2.В.03(П)	Научно - исследовательская работа	3							3	3	108	108							3			
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	5							6	6	216	216								6		
										15	15	540	540							3	6	6	
										15	15	540	540							3	6	6	
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	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			