

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 4 от 28.11.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Минина Е.А.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программирование в информационных системах

Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСТ)

Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
 Учебный год 2026-2027  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Белякова А.Н./

Начальник МО

 / Карачарова М.П./

И.о. декана ФНО

 / Жураковская В.И./

И.о. зав.кафедрой ИСТ

 / Бурумбаев Д.И./

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор УрТИСИ СибГУТИ

\_\_\_\_\_ Минина Е.А.

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.01**

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программирование в информационных системах  
Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСТ)  
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ / Белякова А.Н./

Начальник МО \_\_\_\_\_ / Карачарова М.П./

И.о. декана ФНО \_\_\_\_\_ / Жураковская В.И./

И.о. зав.кафедрой ИСТ \_\_\_\_\_ / Бурумбаев Д.И./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	210	7560	7560	904	904	6238	418
<b>Обязательная часть</b>									119	119	4284	4284	526	526	3507	251
+	Б1.О.01	<b>История</b>		<b>112</b>	<b>2</b>			<b>1122</b>	6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>132</b>	<b>16</b>
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4
+	Б1.О.01.02	История России		12	2			122	4	4	144	144	58	58	74	12
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11	7	7	252	252	20	20	219	13
+	Б1.О.03	Философия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9
+	Б1.О.04	Введение в специальность	1					1	2	2	72	72	18	18	45	9
+	Б1.О.05	Математика	122					122	9	9	324	324	44	44	253	27
+	Б1.О.06	Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии	1					1	5	5	180	180	14	14	157	9
+	Б1.О.07	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4
+	Б1.О.08	Физика	1	1				11	6	6	216	216	26	26	177	13
+	Б1.О.09	Информатика	1					1	4	4	144	144	14	14	121	9
+	Б1.О.10	Программирование	2	1				12	9	9	324	324	32	32	279	13
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4
+	Б1.О.12	Социология и право		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4
+	Б1.О.13	Дискретная математика		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4
+	Б1.О.14	Основы военной подготовки		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4
+	Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	2		2		2	6	6	216	216	26	26	177	13
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3	4	4	144	144	18	18	117	9
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4
+	Б1.О.18	Специальные главы математического анализа		3				3	4	4	144	144	16	16	124	4
+	Б1.О.19	Вычислительная математика	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9
+	Б1.О.20	Технологии баз данных	3	3				33	6	6	216	216	20	20	183	13
+	Б1.О.21	Операционные системы	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	72	72	14	14	54	4
+	Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3				34	5	5	180	180	30	30	132	18
+	Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	3					3	5	5	180	180	16	16	155	9

+	Б1.О.25	Защита информации	5					5	5	5	180	180	16	16	155	9
+	Б1.О.26	Методы оптимизации		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4
+	Б1.О.27	Экономика отрасли		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4
+	Б1.О.28	Основы работы в среде 1С		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>91</b>	<b>91</b>	<b>3276</b>	<b>3276</b>	<b>378</b>	<b>378</b>	<b>2731</b>	<b>167</b>
+	Б1.В.01	Теория информации		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	3	2			3	2	7	7	252	252	22	22	217	13
+	Б1.В.03	Web-технологии	2					2	5	5	180	180	16	16	160	4
+	Б1.В.04	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		2				2	3	3	108	108	16	16	88	4
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4
+	Б1.В.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	4					4	5	5	180	180	26	26	145	9
+	Б1.В.07	Персональный менеджмент		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4
+	Б1.В.08	Экономика		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4
+	Б1.В.09	Технологии разработки программного обеспечения	4				4		5	5	180	180	16	16	155	9
+	Б1.В.10	Сетевое и системное администрирование	5					5	5	5	180	180	32	32	139	9
+	Б1.В.11	Анализ данных		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4
+	Б1.В.13	Теория массового обслуживания	4					4	4	4	144	144	10	10	125	9
+	Б1.В.14	Функционирование телекоммуникационных сетей		4				4	3	3	108	108	14	14	86	8
+	Б1.В.15	Разработка игр и интерактивных приложений	4	4				44	9	9	324	324	28	28	283	13
+	Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	4					4	4	4	144	144	10	10	125	9
+	Б1.В.17	Технологии командной разработки программного обеспечения	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9
+	Б1.В.18	Методы и средства проектирования информационных систем	5				5		5	5	180	180	22	22	149	9
+	Б1.В.19	Современные технологии программирования	5	5				55	6	6	216	216	30	30	173	13
+	Б1.В.20	Производственный менеджмент		5				5	2	2	72	72	10	10	54	8
+	Б1.В.21	Дизайн и эргономика пользовательских интерфейсов		5				5	2	2	72	72	12	12	56	4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы машинного обучения		5				5	3	3	108	108	18	18	86	4

-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта		5				5	3	3	108	108	18	18	86	4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21	756	756	26	26	703	27
<b>Обязательная часть</b>									3	3	108	108	12	12	87	9
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		3					3	3	108	108	12	12	87	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									18	18	648	648	14	14	616	18
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	216	216	12	12	195	9
+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика			5				12	12	432	432	2	2	421	9
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	16	16	272	36
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	8	8	64	36
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	8	8	208	
<b>ФТД.Факультативы</b>									8	8	288	288	38	38	222	28
+	ФТД.01	Проектная деятельность		122334 45					8	8	288	288	38	38	222	28

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
	-	-	-	-	-		
Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
48	50	39	46	48	27		
	47	25	32	11	4		
	4	2					
	2					5	Экономики связи (ЭС)
	2	2				5	Экономики связи (ЭС)
	7					5	Экономики связи (ЭС)
	4					5	Экономики связи (ЭС)
	2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
	4	5				1	Высшей математики и физики (ВМиф)
	5					1	Высшей математики и физики (ВМиф)
	2					5	Экономики связи (ЭС)
	6					1	Высшей математики и физики (ВМиф)
	4					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
	5	4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
	2					5	Экономики связи (ЭС)
		2				5	Экономики связи (ЭС)
	1	2				1	Высшей математики и физики (ВМиф)
			1	2		5	Экономики связи (ЭС)
	1	5				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
		1	3			1	Высшей математики и физики (ВМиф)
		1	2			1	Высшей математики и физики (ВМиф)
			4			1	Высшей математики и физики (ВМиф)
			4			1	Высшей математики и физики (ВМиф)
			6			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
			1	3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
			1	1		5	Экономики связи (ЭС)
			3	2		3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
		2	3			3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)

				1	4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
		1	1			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
			3			5	Экономики связи (ЭС)
				2		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
48	3	14	14	37	23		
	1	2				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
<u>12</u>		3	4			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
		5				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
	1	2				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	1	1				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
			2	3		3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
			2			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
		1	1			5	Экономики связи (ЭС)
			1	4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
<u>10</u>				2	3	3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
			3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				3		1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
				4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				3		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
<u>14</u>			1	8		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				1	3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
<u>12</u>				2	3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				1	5	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				1	1	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
					2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				1	2		
				1	2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)

				1	2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
					4		
					4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
					4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
703			3	6	12		
87			3				
87			3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
616				6	12		
195				6		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
421					12	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
					9		
					3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
					6	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
	1	2	2	2	1		
	1	2	2	2	1	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)