

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 27.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Директор
УрТИСИ
СибГУТИ

Минина Е.А.

"27" 12 2024 г.

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: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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./

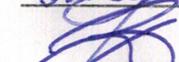
И.о. декана ФИИиУ

 / Плотникова Е.Л./

Начальник МО

 / Карачарова М.П./

и.о. зав. кафедрой ИСТ

 / Зацепин В.А./

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ 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

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
УрТИСИ
СибГУТИ

_____ Минина Е.А.
"__" _____ 2024 г.

Протокол № ____ от _____

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: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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./*

И.о. декана ФИИиУ _____ / *Плотникова Е.Л./*

Начальник МО _____ / *Карачарова М.П./*

и.о. зав. кафедрой ИСТ _____ / *Зацепин В.А. /*

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Код								
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210	7888	7888	3240	3240	3424	1224			30	28	29	25	29	26	32	11		
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История			11	2			6	6	216	216	144	144	25	47			4	2								
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	9	9			2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.01.02	История России			1	2			4	4	144	144	90	90	16	38			2	2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2		1				7	7	252	252	102	102	105	45			3	4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	144	144	52	52	83	9				4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Введение в специальность			1				2	2	72	72	40	40	23	9			2								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.05	Математика	123					23	9	9	324	324	152	152	70	102			3	3	3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии	1						5	5	180	180	68	68	78	34			5								1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	Русский язык и основы деловой коммуникации			2				2	2	72	72	34	34	29	9				2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.08	Физика	2		1				6	6	216	216	108	108	65	43			3	3							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.09	Информатика	1					1	4	4	144	144	48	48	62	34			4								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.10	Программирование	2		1			2	9	9	324	324	136	136	145	43			4	5							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт			1				2	2	72	72	34	34	29	9			2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.12	Социология и право			3				2	2	72	72	34	34	29	9					2						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.13	Дискретная математика			2				3	3	108	108	48	48	51	9				3							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.14	Основы военной подготовки			5				3	3	108	108	60	60	44	4							3				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	3			2	3		6	6	216	216	114	114	64	38				2	4						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	3						4	4	144	144	68	68	42	34					4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика			3				3	3	108	108	52	52	47	9					3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.18	Специальные главы математического анализа			4				4	4	144	144	62	62	73	9						4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.19	Вычислительная математика	4					4	4	4	144	144	62	62	48	34						4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Технологии баз данных	5		4				6	6	216	216	84	84	87	45						3	3				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.21	Операционные системы	5						4	4	144	144	56	56	54	34							4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности			5				2	2	72	72	36	36	27	9							2				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	5		4				5	5	180	180	104	104	38	38						2	3				3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	4						5	5	180	180	72	72	74	34						5					3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.25	Защита информации	7						5	5	180	180	54	54	90	36								5			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.26	Методы оптимизации			5				2	2	72	72	40	40	23	9							2				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.27	Экономика отрасли			6				3	3	108	108	42	42	57	9								3			5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.28	Основы работы в среде 1С			6				2	2	72	72	38	38	25	9							2				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			123456								328	328		328												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон			123456								328	328		328											5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол			123456								328	328		328											5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол			123456								328	328		328											5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика			123456								328	328		328											5	Экономики связи (ЭС)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										91	91	3276	3276	1296	1296	1509	471				13	7	12	21	27	11							
+	Б1.В.01	Теория информации		3						3	3	108	108	46	46	53	9				3								4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4				7	7	252	252	94	94	120	38				3	4							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.03	Web-технологии	3							5	5	180	180	62	62	84	34				5								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.04	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		4						3	3	108	108	46	46	53	9						3						4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения		3						2	2	72	72	34	34	34	4				2								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	5				5			5	5	180	180	78	78	68	34						5						3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)			
+	Б1.В.07	Персональный менеджмент		5						2	2	72	72	34	34	29	9						2						4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.08	Экономика		5						2	2	72	72	40	40	23	9						2						5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.В.09	Технологии разработки программного обеспечения	6				6			5	5	180	180	52	52	94	34							5					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.10	Сетевое и системное администрирование	6							5	5	180	180	68	68	78	34							5					3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)			
+	Б1.В.11	Анализ данных		6						3	3	108	108	42	42	62	4							3					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование		5						3	3	108	108	38	38	61	9							3					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)			
+	Б1.В.13	Теория массового обслуживания	6				6			4	4	144	144	44	44	66	34							4					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.14	Функционирование телекоммуникационных сетей		7						3	3	108	108	60	60	44	4									3			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.15	Разработка игр и интерактивных приложений	7	6		7				9	9	324	324	130	130	151	43							4	5				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	7							4	4	144	144	54	54	56	34									4			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.17	Технологии командной разработки программного обеспечения	7							4	4	144	144	44	44	66	34									4			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.18	Методы и средства проектирования информационных систем	7			7				5	5	180	180	58	58	86	36									5			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.19	Современные технологии программирования	8	7						6	6	216	216	94	94	94	28									3	3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.20	Производственный менеджмент		8						2	2	72	72	40	40	23	9											2	5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.В.21	Дизайн и эргономика пользовательских интерфейсов		8						2	2	72	72	34	34	29	9											2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7						3	3	108	108	52	52	52	4										3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы машинного обучения		7						3	3	108	108	52	52	52	4											3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта		7						3	3	108	108	52	52	52	4										3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8			8				4	4	144	144	52	52	83	9											4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	8			8				4	4	144	144	52	52	83	9											4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	8			8				4	4	144	144	52	52	83	9											4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
Блок 2.Практика										21	21	756	756	26	26	703	27	703				3			6		12						
Обязательная часть										3	3	108	108	12	12	87	9	87				3											
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4						3	3	108	108	12	12	87	9	87				3							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	14	14	616	18	616							6		12						
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика				6				6	6	216	216	12	12	195	9	195								6			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика				8				12	12	432	432	2	2	421	9	421									12		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	16	16	272	36										9						
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	8	8	64	36											3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	8	8	208												6	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
ФТД.Факультативы										7	7	252	252	120	120	69	63			1	1	1	1	1	1	1							
+	ФТД.01	Проектная деятельность		1234567						7	7	252	252	120	120	69	63			1	1	1	1	1	1	1	1		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			