

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 27.12.2024

09.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2025

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

и.о. декана ФНО

Начальник МО

и.о. зав. кафедрой ИСТ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
УрТИСИ
СибГУТИ

Минина Е.А.

"27" 12 2024 г.

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 № ____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
УрТИСИ
СибГУТИ

_____ Минина Е.А.
" ____ " _____ 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: Непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

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 ФНО _____ / Жураковская В.И./
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	Курс 5	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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)									210	210	7560	7560	904	904	6238	418	48	50	39	46	48	27		
Обязательная часть									119	119	4284	4284	526	526	3507	251		47	25	32	11	4		
+	Б1.О.01	История		112	2			1122	6	6	216	216	68	68	132	16		4	2					
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.01.02	История России		12	2			122	4	4	144	144	58	58	74	12		2	2				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11	7	7	252	252	20	20	219	13		7					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.03	Философия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Введение в специальность	1					1	2	2	72	72	18	18	45	9		2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.05	Математика	122					122	9	9	324	324	44	44	253	27		4	5				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии	1					1	5	5	180	180	14	14	157	9		5					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.08	Физика	1	1				11	6	6	216	216	26	26	177	13		6					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.09	Информатика	1				1		4	4	144	144	14	14	121	9		4					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.10	Программирование	2	1			2	1	9	9	324	324	32	32	279	13		5	4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.12	Социология и право		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.13	Дискретная математика		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		1	2				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.14	Основы военной подготовки		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4				1	2		5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	2		2		2	6	6	216	216	26	26	177	13		1	5				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3	4	4	144	144	18	18	117	9			1	3			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			1	2			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.18	Специальные главы математического анализа		3				3	4	4	144	144	16	16	124	4				4			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.19	Вычислительная математика	3				3		4	4	144	144	14	14	121	9				4			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Технологии баз данных	3	3				33	6	6	216	216	20	20	183	13				6			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.21	Операционные системы	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9				1	3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	72	72	14	14	54	4				1	1		5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.23	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3				34	5	5	180	180	30	30	132	18				3	2		3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	3					3	5	5	180	180	16	16	155	9			2	3			3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.25	Защита информации	5					5	5	5	180	180	16	16	155	9					1	4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.26	Методы оптимизации		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			1	1			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.27	Экономика отрасли		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4				3			5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.28	Основы работы в среде 1С		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	91	3276	3276	378	378	2731	167	48	3	14	14	37	23			
+	Б1.В.01	Теория информации		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		1	2				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	3	2			3	2	7	7	252	252	22	22	217	13	12		3	4			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.03	Web-технологии	2					2	5	5	180	180	16	16	160	4			5				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.04	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		2				2	3	3	108	108	16	16	88	4		1	2				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.06	Сети ЭВМ и телекоммуникации	4				4		5	5	180	180	26	26	145	9				2	3		3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.07	Персональный менеджмент		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.08	Экономика		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			1	1			5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.В.09	Технологии разработки программного обеспечения	4				4		5	5	180	180	16	16	155	9				1	4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.10	Сетевое и системное администрирование	5					5	5	5	180	180	32	32	139	9	10				2	3	3	Информационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.11	Анализ данных		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4				3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4					3		1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.13	Теория массового обслуживания	4				4		4	4	144	144	10	10	125	9					4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.14	Функционирование телекоммуникационных сетей		4				4	3	3	108	108	14	14	86	8					3		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.15	Разработка игр и интерактивных приложений	4	4			4		4	9	9	324	324	28	28	283	13	14			1	8	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.16	Стандартизация и сертификация	4					4	4	4	144	144	10	10	125	9						4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.17	Технологии командной разработки программного обеспечения	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					1	3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.18	Методы и средства проектирования информационных систем	5				5		5	5	180	180	22	22	149	9	12					2	3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.19	Современные технологии программирования	5	5				55	6	6	216	216	30	30	173	13						1	5	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.20	Производственный менеджмент		5				5	2	2	72	72	10	10	54	8						1	1	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.21	Дизайн и эргономика пользовательских интерфейсов		5				5	2	2	72	72	12	12	56	4							2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				5	3	3	108	108	18	18	86	4						1	2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы машинного обучения		5				5	3	3	108	108	18	18	86	4						1	2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта		5				5	3	3	108	108	18	18	86	4						1	2	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5				5		4	4	144	144	18	18	117	9							4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	5				5		4	4	144	144	18	18	117	9							4	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений	5				5		4	4	144	144	18	18	117	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		3					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			4				6	6	216	216	12	12	195	9	195					6		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика			5				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	5						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									8	8	288	288	38	38	222	28		1	2	2	2	1			
+	ФТД.01	Проектная деятельность		122334 45					8	8	288	288	38	38	222	28			1	2	2	2	1	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)