

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»
(СибГУТИ)Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор
УрТИСИ
СибГУТИ

Минина Е.А.

"27" 12 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Инженерия программного обеспечения и информационных систем
Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСТ)
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

зав. аспирантурой и магистратурой

Начальник МО

и.о. зав. кафедрой ИСТ

/ Белякова А.Н. /

/ Скрябина Т.Л. /

/ Карачарова М.П. /

/ Зацепин В.А. /

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»
(СибГУТИ)

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) 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 магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Инженерия программного обеспечения и информационных систем
Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСТ)
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ / *Белякова А.Н.* /
зав.аспирантурой и магистратурой _____ / *Скрябина Т.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	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									84	84	3024	3024	324	298	2538	162	44	33	7		
Обязательная часть									65	65	2340	2340	242	224	1976	122	40	24	1		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	11			112	10	10	360	360	26	24	317	17		6	4		2	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.02	Математические основы научных исследований		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4		3			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.03	Философия	2				2	4	4	144	144	14	12	121	9		1	3		2	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Методы оптимизации	1			1		4	4	144	144	16	14	119	9		4			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.05	Моделирование	1			1		4	4	144	144	14	12	121	9		4			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.06	Цифровая трансформация предприятий	1				1	4	4	144	144	16	14	119	9		4			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.07	Современные проблемы информатики	2	1		2	1	7	7	252	252	26	24	213	13		4	3		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.08	Распределенные системы и технологии	1				1	5	5	180	180	16	14	155	9		5			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.09	Разработка клиент-серверных приложений	1				1	4	4	144	144	18	16	117	9		4			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.10	Распределенная обработка информации	2	1		2	1	7	7	252	252	24	22	215	13		4	3		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.11	Управление проектами	2			2		5	5	180	180	18	18	153	9			5		2	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.12	Основы педагогической деятельности		2			2	3	3	108	108	18	18	86	4		1	2		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.13	Экономика и эффективность информационных систем		3			3	2	2	72	72	12	12	56	4			1	1	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.14	Основы робототехники и мехатроники		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4			3		4	Инфокоммуникационных систем и мобильной связи (ИТиМС)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	82	74	562	40	4	9	6		
+	Б1.В.01	Технологии обработки больших данных	3				3	4	4	144	144	20	18	115	9			1	3	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.02	Документоориентированные базы данных	2				2	4	4	144	144	16	14	119	9			4		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.03	Машинное обучение и искусственный интеллект	3				3	4	4	144	144	18	16	117	9			1	3	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4			3		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология программирования графических ускорителей		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4			3		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				1	4	4	144	144	14	12	121	9		4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные технологии защиты информации	1				1	4	4	144	144	14	12	121	9		4			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ функционирования распределенных вычислительных систем	1				1	4	4	144	144	14	12	121	9		4			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Блок 2.Практика									26	26	936	936	4	2	903	29	4	15	7		
Обязательная часть									19	19	684	684			663	21	3	12	4		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	108			104	4		3			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		22	3			16	16	576	576			559	17			12	4	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	7	252	252	4	2	240	8	1	3	3		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				4	4	144	144	4	2	136	4		1	3		3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			3			3	3	108	108			104	4				3	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									10	10	360	360	4		356				10		
+	Б3.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	3					4	4	144	144	4		140					4	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216					6	3	Информационных систем и технологий (ИСТ)