МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.В. Молодчик
27 мая 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) "Разработка программных решений для бизнеса"

Кафедра: Техника и технологии

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
СЕРТИФИКАТ: EB3A5E49855CF4B49268ADD4ABAF29342AA5D489
ВЛАДЕЛЕЦ: МОЛОДЧИК АНАТОЛИЙ ВИКТОРОВИЧ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 11.03.2026 ПО 28.05.2026

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого ауд.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	-
													Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экзамен	Факт	Часов з.е.	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Конт. раб.	Лр.подг	Конт. рем.	Интер. часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр. интер.	КНП	КНГКФА	СР	Конт рол	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр. интер.	КНП	КНГКФА	СР	Конт рол	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр. интер.	КНП	КНГКФА	СР	Конт рол
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	3256	3970	554	662	48	23	178	8	218	94			436	52	33	234	32	16	266	146			620	92	27	148	70	12	194	72			534	82	30	184	132	44	174	22	24		562	84
Обязательная часть							116	116		4176	4176	1760	2064	352	442	48	20	162	8	168	94			342	48	28	200			216	142			460	78	14	112	36	8	104	22	24		210	42
+	Б1.О.01	Философия	1				3	3	36	108	108	36	54	18	18			3	18		18	18			54	18																							
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	36	144	144	116	10	18	6			1	36						3	66			14	6			10	18															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	66	94	20	24			2			34	18		36	2	3			32	16			58	18															
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	34	36	2	10			2	18		16	10		36	2																							
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2		3	10	10	36	360	360	120	202	38	18			4	16		16			90	18	2	16			14				40	2	4	18			36	18			72	18									
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности.	2				3	3	36	108	108	32	58	18	10											3	16			16	10			58	18															
+	Б1.О.07	Физика	23				7	7	36	252	252	84	132	36	20											3	16			32	10			42	18	4	18			18	10			90	18									
+	Б1.О.08	Архитектура информационных систем	3	2			7	7	36	252	252	86	146	20	32											3	16			16	14			74	2	4	18			36	18			72	18									
+	Б1.О.09	Инфокоммуникационные системы и сети	4				4	4	36	144	144	72	54	18	6	14																																	
+	Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	5	3	4		9	9	36	324	324	116	106	22	8																					3	22			18	8			66	2	2	22			18				30
+	Б1.О.11	Алгоритмизация и технологии программирования	45	3			10	10	36	360	360	162	160	38	22	14																					3	18	36	6					52	2	3	18	36	8				36
+	Б1.О.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5	34		5	10	10	36	360	360	158	180	22	22	20																					3	18			34	10			54	2	3	18			34		10		54
+	Б1.О.13	Дискретная математика и математическая логика	3	2			6	6	36	216	216	68	128	20	22											3	16			16	14			74	2	3	18			18	8			54	18									
+	Б1.О.14	Управление IT-проектами	7				5	5	36	180	180	60	102	18	24																																			
+	Б1.О.15	Операционные системы		5	6		5	5	36	180	180	90	86	4	16																																		
+	Б1.О.16	Инструментальные средства информационных систем	6	5			6	6	36	216	216	112	84	20	16																																		
+	Б1.О.17	Основы экономики		2			2	2	36	72	72	34	36	2	16											2	18			16	16			36	2															
+	Б1.О.18	Правоведение		1			2	2	36	72	72	34	36	2	16			2	18		16	16			36	2																							
+	Б1.О.19	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	52	18	2	10			2	18		34	10			18	2																							
+	Б1.О.20	Деловые коммуникации		4			2	2	36	72	72	34	36	2	16																																		
+	Б1.О.21	Персональный менеджмент		7			2	2	36	72	72	30	40	2	14																																		
+	Б1.О.22	Основы системного анализа		1			2	2	36	72	72	34	36	2	16			2	18		16	16			36	2																							
+	Б1.О.23	Общественный проект "Обучение служением"		2			2	2	36	72	72	36	34	2	28												2	4			32	28			34	2													
+	Б1.О.24	Противодействие коррупции, экстремизму и терроризму		2			2	2	36	72	72	30	40	2	14													2	16			14	14			40	2													
+	Б1.О.25	Основы социального взаимодействия		2			2	2	36	72	72	30	40	2	14													2	16			14	14			40	2													
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	34	36	2	16			2	18	8	16	8			36	2																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							91	91		3004	3004	1496	1906	202	220		3	16		50				94	4	5	34	32	16	50	4			114	6	3	18	34	6	34				74	4	16	72	96	36	70				352
+	Б1.В.01	Правовая защита интеллектуальной собственности		7			3	3	36	108	108	30	76	2	8																																		
+	Б1.В.02	Администрирование в информационных системах	6				4	4	36	144	144	90	36	18	18																																		
+	Б1.В.03	Мультимедиа технологии и компьютерная графика		1	2		6	6	36	216	216	80	132	4	16			3	16		16				74	2	3	16	32	16				58	2													
+	Б1.В.04	Моделирование процессов и систем		4			3	3	36	108	108	52	54	2	18																																		
+	Б1.В.05	Проектирование и разработка баз данных	7	6			8	8	36	288	288	152	116	20	20																																		
+	Б1.В.06	Основы инженерии программных систем		6			6	6	36	216	216	74	124	18	18																																		
+	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы			5		5	5	36	180	180	54	124	2	10																																		
+	Б1.В.08	Методы и системы обработки больших данных			7		4	4	36	144	144	80	62	2	18																																		
+	Б1.В.09	Бизнес-процессы и основы организационного управления		4		4	3	3	36	108	108	48	58	2	10																																		
+	Б1.В.10	Основы военной подготовки		2			2	2	36	72	72	34	36	2	4											2	18			16	6			36	2															
+	Б1.В.11	Системы искусственного интеллекта			7		4	4	36	144	144	58	84	2	10																																		
+	Б1.В.12	Разработка программного обеспечения для мобильных платформ	7				7	7	36	252	252	60	174	18	18																																		
+	Б1.В.13	Разработка мобильных приложений	7				5	5	36	180	180	60	102	18	18																																		
+	Б1.В.14	Управление качеством и надежность информационных систем	4				6	6	36	216	216	54	144	18													6	18			36				144	18													
+	Б1.В.ДВ.01	**Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)**				**12345 6**			**328**	**328**	**204**	**112**	**12**				**34**						**20**	**2**									**34**				**20**	**2**									**34**				**20**	**2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оздоровительная рекреационная двигательная активность				123456			328	328	204	112	12				34						20	2									34				20	2									34				20	2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оздоровительная физическая культура				123456			328	328	204	112	12				34						20	2									34				20	2									34				20	2
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**	**4**	**3**			**7**	**7**	**252**	**252**	**102**	**130**	**20**	**18**									**76**	**10**																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование	4	3			7	7	36	252	252	102	130	20	18											3	18	34	6							76	18													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные системы и технологии	4	3			7	7	36	252	252	102	130	20	14											3	18	34	6							76	18													
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**	**6**	**5**			8	**8**	**288**	**288**	**96**	**172**	**20**	**12**																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы web-технологий	6	5			8	8	36	288	288	96	172	20	12																																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сети технологий	6	5			8	8	36	288	288	96	172	20	12																																		
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**		**6**			**3**	**3**		**108**	**108**	**54**	**52**	**2**	**16**																																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный документооборот		6			3	3	36	108	108	54	52	2	16																																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление IT-сервисами и контентом		6			3	3	36	108	108	54	52	2	16																																		
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**	**7**	**6**			**7**	**7**		**252**	**252**	**114**	**118**	**20**																																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Защита информации и управление доступом к данным	7	6			7	7	36	252	252	114	118	20																																		
+	Б1.В.ДВ.05.02	Управление качеством и тестирование в IT-сфере	7	6			7	7	36	252	252	114	118	20																																		
Блок 2.Практика							24	24		864	864	32	832			164																																	
Обязательная часть							12	12		432	432	20	412			28																																	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		6	6	36	216	216	10	206			12																																	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	6	36	216	216	10	206			16																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	12	420			136																																	
+	Б2.В.01(Т)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		12	12	36	432	432	12	420			136																																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	36	288																																				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	36	288																																				
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	96	42	6	26		3	10		56	16			38	4																							
+	ФТД.01	Экологическая безопасность в профессиональной сфере		1			1	1	36	36	36	30	4	2	10		1			30	10			4	2																							
+	ФТД.02	Физические основы электроники и электроники	6				1	1	36	36	36	30	4	2	10																																		
+	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности		1			2	2	36	72	72	36	34	2	6		2	10		26	6			34	2																							
		Итого з.е.(нед.часов (без факультетов))					240	240		8068	8068	3324	5090	564	662	212	23	178		218				436	52	33	234	32		266				620	92	27	148	70		194				534	82	30	184	132		174		10		768
		Недельная нагрузка в периодах обучения (ауд.часы)																59.8						48				54.5						50.2				60.4						49.2				55.8						50.4
		Контактная работа(без элек. дипл. по физ. и спорту) (ауд.часы)																23.2										23.6										24.2										25.6						
		з.е. на курсах (без факультетов)																56										63										61										60						

Код	Наименование	Компетенции
11	Лингвистика и лингвистические дисциплины	ИК-1.1; ИК-1.2; ИК-1.3; ИК-5.1; ИК-5.2; ИК-5.3
11	Лингвистика и лингвистические дисциплины	ИК-5.1; ИК-5.2; ИК-5.3
11	Лингвистика и лингвистические дисциплины	ИК-4.1; ИК-4.2; ИК-4.3
11	Лингвистика и лингвистические дисциплины	ИК-8.1; ИК-8.2; ИК-8.3
12	Техника и технологии	ИК-1.1; ИК-1.2; ИК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
12	Техника и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
12	Техника и технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
12	Техника и технологии	ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
12	Техника и технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
12	Техника и технологии	ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
12	Техника и технологии	ИК-1.1; ИК-1.2; ИК-1.3; ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
5	Экономика и управление	ИК-5.1; ИК-5.2; ИК-5.3
10	Юриспруденция	ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3
10	Юриспруденция	ИК-10.1; ИК-10.2; ИК-10.3
12	Техника и технологии	ИК-3.1; ИК-3.2; ИК-3.3
12	Техника и технологии	ОПК-7.1; ИК-7.2; ИК-7.3
10	Юриспруденция	ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ИК-3.1; ИК-3.2; ИК-3.3
12	Техника и технологии	ИК-6.1; ИК-6.2; ИК-6.3
12	Техника и технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
12	Техника и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
12	Техника и технологии	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
12	Техника и технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
12	Техника и технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
12	Техника и технологии	ИК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
12	Техника и технологии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
10	Юриспруденция	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
9	Экономика и управление	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
12	Техника и технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
12	Техника и технологии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
12	Техника и технологии	**ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
12	Техника и технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
12	Техника и технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
12	Техника и технологии	**ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3**
12	Техника и технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
12	Техника и технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
12	Техника и технологии	**ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3**
12	Техника и технологии	**УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3**
12	Техника и технологии	ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
12	Техника и технологии	ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
9	Экономика и управление	ИК-5.1; ИК-5.2; ИК-5.3
12	Техника и технологии	ИК-8.1; ИК-8.2; ИК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
12	Техника и технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
12	Техника и технологии	ИК-5.1; ИК-5.2; ИК-5.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				191	244	59	26	33	63	27	36	62	25	37	60	39	21
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	56	23	33	63	27	36	61	25	36	60	39	21
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	27.4%	160	207	56	23	33	57	27	30	55	25	30	39	39	
Б1.О	Обязательная часть					116	48	20	28	38	24	14	23	17	6	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	8	3	5	19	3	16	32	8	24	32	32	
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24				6		6	6		6	12		12
Б2.О	Обязательная часть					12				6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12										12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	4	3	3					1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.1	-	59.8	54.5	-	60.4	59	-	55.8	59	-	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.2	-	48	50.2	-	49.2	50.4	-	48	50.4	-	53.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.7	-	23.2	23.6	-	24.2	25.6	-	23.2	25	-	21.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2.2	1.7	-	2.2	2	-	2.2	1.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3256	-	396	532	-	412	490	-	404	492	-	530	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				204	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-		
		Блок Б2				32	-			-		10	-		10	-		12
		Блок Б3				36	-			-			-			-		36
		Блок ФТД				96	-	66		-			-		30	-		
		Итого по всем блокам				3420	-	462	532	-	412	500	-	404	532	-	530	48
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	7	3	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)					17	8	9	10	5	5	8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2		2	3	1	2	3	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								2	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.68%												
		в интерактивной форме				21.6%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.85%												