

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 06 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: Вычислительной техники, информационных систем и технологий

Институт: Факультет экономики, управления и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

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
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета


№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета

№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	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	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											204	204	7672	7672	3602.8	3602.8	3295.2	774		28	27	27	28	27	27	28	12		
Обязательная часть											163	163	5868	5868	2713.2	2713.2	2470.8	684		28	27	24	25	21	20	10	8		
	+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3			123		9	9	324	324	110	110	214			3	3	3						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Математика	123					123		13	13	468	468	280	280	107	81		5	4	4						43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.03	Физика		1	2			12		6	6	216	216	144	144	72			3	3							43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34	34	38			2								4	физической культуры
	+	Б1.О.05	Основы программирования	1						1	6	6	216	216	86	86	103	27		6								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.06	Информатика	1						1	5	5	180	180	86	86	67	27		5								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	70	70	47	27		4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.08	История	2							4	4	144	144	56	56	61	27			4							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.09	Философия	2							4	4	144	144	56	56	61	27			4							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных	2						2	6	6	216	216	92	92	97	27			6							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.11	Технологии программирования	3	2					23	8	8	288	288	160	160	101	27			3	5						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.12	Электротехника		3					3	3	3	108	108	34	34	74					3						44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.13	Теория автоматов, языков и вычислений		3					3	3	3	108	108	52	52	56					3						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.14	Информационные технологии	3			3				6	6	216	216	71	71	91	54					6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.15	Объектно-ориентированное программирование		4	5				45	7	7	252	252	144.2	144.2	107.8						3	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.16	Дискретная математика	4						4	4	4	144	144	74	74	43	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.17	Математические модели информационных процессов управления	4						4	4	4	144	144	74	74	43	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.18	Базы данных	4						4	5	5	180	180	74	74	79	27					5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.19	Электроника			4				4	4	4	144	144	74	74	70						4					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.20	Схемотехника	5		4		4		5	9	9	324	324	148	148	122	54					5	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.21	Системы управления базами данных	5			5				6	6	216	216	74.2	74.2	87.8	54						6				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	5						5	4	4	144	144	72	72	45	27						4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.23	Разработка и анализ технической документации		5					5	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		6						3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.25	Операционные системы			6				6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.26	Технологии обработки и кодирования информации			6				6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8							4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.27	ЭВМ и периферийные устройства	6						6	4	4	144	144	76	76	41	27							4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.28	Системные средства организации и взаимодействия программ	6			6				6	6	216	216	78.2	78.2	83.8	54						6				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.29	Надёжность и качество информационных систем	7						7	4	4	144	144	72	72	45	27							4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий

	+	Б1.О.30	Интеллектуальные системы и технологии		7				7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8										3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.31	Цифровая обработка сигнала		7				7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8										3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.32	Управление стоимостью проекта информационных систем и оценка его эффективности		8				8	3	3	108	108	58.2	58.2	49.8											3	45	экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.33	Информационная безопасность	8			8			5	5	180	180	56.2	56.2	87.8	36										5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										41	41	1804	1804	889.6	889.6	824.4	90					3	3	6	7	18	4			
	+	Б1.В.01	Основы теории управления		5				5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.02	Программная инженерия			6			6	4	4	144	144	56.2	56.2	87.8									4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.03	Мобильные разработки		5				5	3	3	108	108	70.2	70.2	37.8								3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.04	Теория автоматического управления		6				6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8									3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.05	Проектирование АСОИУ	7			7			5	5	180	180	56.2	56.2	87.8	36									5		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.06	Проектирование и реализация распределённых систем и систем реального времени	7					7	4	4	144	144	54	54	63	27									4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.07	Интернет-технологии и web-ориентированные системы		7				7	3	3	108	108	68.2	68.2	39.8										3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.08	Геоинформационные системы		7				7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8										3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.09	Инструментальные средства АСОИУ	8					8	4	4	144	144	46	46	71	27										4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.10	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		7				7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8										3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	290	290	38												4	физической культуры	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4					3	3	108	108	38	38	70								3						
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное право		4					3	3	108	108	38	38	70									3			1	документоведения, истории и философии	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование управленческой деятельности		4					3	3	108	108	38	38	70									3			1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3					3	3	108	108	52	52	56								3						
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления IT проектами		3					3	3	108	108	52	52	56									3			45	экономики, управления и рекламы	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология		3					3	3	108	108	52	52	56									3			45	экономики, управления и рекламы	
Блок 2.Практика										20	20	720	720	54.6	5	665.4					3		5		6		6			
Обязательная часть										9	9	324	324	44.5	2.5	279.5					3				6					
	+	Б2.О.01	Учебная практика		2					3	3	108	108	38.3	2.3	69.7					3									
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	108	108	38.3	2.3	69.7					3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б2.О.02	Производственная практика			6				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8									6					
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8									6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										11	11	396	396	10.1	2.5	385.9								5			6			
	+	Б2.В.01	Производственная практика			48				11	11	396	396	10.1	2.5	385.9									5			6		
	+	Б2.В.01.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				5	5	180	180	3.9	2.3	176.1									5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б2.В.01.02(Пд)	производственная (преддипломная)			8				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8											6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										16	16	576	576	20.3	20.3	555.7											16			
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							16	16	576	576	20.3	20.3	555.7												16	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
ФТД.Факультативы										3	3	108	108	38.9	38.9	69.1					1	1	1							
	+	ФТД.01	Введение в специальность		1					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7					1							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры		2					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7						1						1	документоведения, истории и философии	
	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		3					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7							1					45	экономики, управления и рекламы	