

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 30.05.2023

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:
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	

	+	Б1.О.29	История России			7	8					4	4	144	144	118.4	118.4	25.6													2	2	1	документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.30	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.31	Цифровая обработка сигнала			7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8														3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.32	Информационная безопасность	8			8			5	5	180	180	58.2	58.2	67.8	54															5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.33	Проектная деятельность в области информационных технологий			122	7		127	11	11	396	396	146.2	146.2	249.8				2	5									4						
	+	Б1.О.33.01	Введение в проектную деятельность			12			12	4	4	144	144	20	20	124				2	2												38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.33.02	Основы управления ИТ проектами			2				3	3	108	108	56	56	52					3												45	экономики, управления и рекламы		
	+	Б1.О.33.03	Управление стоимостью проекта информационных систем и оценка его эффективности				7		7	4	4	144	144	70.2	70.2	73.8													4			45	экономики, управления и рекламы			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33	1516	1516	867.4	867.4	486.6	162					5	3	3	3	12	7									
	+	Б1.В.01	Программная инженерия	3			3			5	5	180	180	56.2	56.2	69.8	54				5												38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.02	Интернет-технологии и web-ориентированные системы			4			4	3	3	108	108	92.2	92.2	15.8						3											38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.03	Теория автоматического управления			5			5	3	3	108	108	68.2	68.2	39.8							3										38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.04	Мобильные разработки			6			6	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3									38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.05	Проектирование АСОИУ	7			7			5	5	180	180	56.2	56.2	69.8	54												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	Инструментальные средства АСОИУ	8					8	4	4	144	144	48	48	69	27													4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)			23456						328	328	328	328																		4	физической культуры		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8												3								
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы			7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8												3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Построение АСОИУ в НГК			7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8												3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			8			8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8													3							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами			8			8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8													3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Аппаратно-программные комплексы			8			8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8													3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
Блок 2.Практика										31	31	1116	1116	136.9	15.9	979.1					3	2	8	3	9	3	3									
Обязательная часть										23	23	828	828	124.5	15.5	703.5					3	2	3	3	9	3										
	+	Б2.О.01	Учебная практика			234567				17	17	612	612	118.3	15.3	493.7					3	2	3	3	3	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.01.02(У)	Проектная деятельность			34567				14	14	504	504	80	13	424					2	3	3	3	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										8	8	288	288	12.4	0.4	275.6						5							3							
	+	Б2.В.01	Производственная практика				48			8	8	288	288	12.4	0.4	275.6					5								3							
	+	Б2.В.01.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				4			5	5	180	180	6.2	0.2	173.8						5										38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б2.В.01.02(Пд)	производственная (преддипломная)				8			3	3	108	108	6.2	0.2	101.8													3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										16	16	576	576	20.3	20.3	555.7													16							

	+	БЗ.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										5	5	180	180	95.1	95.1	84.9			3	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	10.2	10.2	25.8					1						45	экономики, управления и рекламы		
	+	ФТД.04	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	56.3	56.3	15.7			2								1	документоведения, истории и философии		