

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
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)	№ 926 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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК


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								
																		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				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																193	193	7276	7276	3681.5	3681.5	2757.5	837		29	28	25	25	23	24	25	14		
Обязательная часть																154	154	5544	5544	2686.3	2686.3	2209.7	648		29	28	17	22	19	14	15	10		
	+	Б1.О.01	Иностранный язык					12	3			12		9	9	324	324	110.2	110.2	213.8			3	3	3						1	документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.02	Математика				123					12		13	13	468	468	256	256	131	81		4	5	4						43	физики и высшей математики		
	+	Б1.О.03	Физика				2	1				1	2	7	7	252	252	110.3	110.3	114.7	27		3	4							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	4	4	144	144	86	86	31	27		4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.06	Информатика				1						1	4	4	144	144	86	86	31	27		4								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	Разработка и анализ технической документации					1					1	3	3	108	108	34	34	74			3								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных				2						2	4	4	144	144	74	74	43	27			4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.10	Информационные технологии				2						2	4	4	144	144	74	74	43	27			4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.11	Технологии программирования				4	23					234	10	10	360	360	200.2	200.2	132.8	27			3	3	4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.12	Базы данных				3						3	4	4	144	144	72	72	45	27				4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.13	Методы и модели исследования операций					3					3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.14	Дискретная математика				4						4	4	4	144	144	76	76	41	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.15	Интеллектуальные системы и технологии					4					4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8						3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.16	Системы управления базами данных				4				4			5	5	180	180	78.2	78.2	47.8	54					5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.17	Архитектура ЭВМ					4					4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8						3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий				5	4			5		4	8	8	288	288	148.4	148.4	85.6	54						3	5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование						5				5	4	4	144	144	104.2	104.2	39.8							4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.20	Сети и телекоммуникации				5						5	4	4	144	144	72	72	45	27						4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности					5						3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
	+	Б1.О.22	Программные платформы автоматизации предприятия					5					5	3	3	108	108	68.2	68.2	39.8							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.23	Философия						6					4	4	144	144	74.2	74.2	69.8								4			1	документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.24	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.25	Архитектура информационных систем				6				6			6	6	216	216	78.2	78.2	83.8	54							6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.26	Большие данные					8					8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8										3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.27	История России						7	8				4	4	144	144	118.4	118.4	25.6									2	2	1	документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.28	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.29	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.30	Инструментальные средства информационных систем	7		7			5	5	180	180	74.2	74.2	51.8	54						5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.31	Проектная деятельность в области информационных технологий		122	7		127	11	11	396	396	146.2	146.2	249.8			2	5			4					
	+	Б1.О.31.01	Введение в проектную деятельность		12			12	4	4	144	144	20	20	124			2	2					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.31.02	Основы управления IT проектами		2				3	3	108	108	56	56	52				3					45	экономики, управления и рекламы		
	+	Б1.О.31.03	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									39	39	1732	1732	995.2	995.2	547.8	189				8	3	4	10	10	4		
	+	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	Основы интернет-технологии		4			4	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8					3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.03	Технологии создания web-ориентированных систем	5				5	4	4	144	144	88	88	29	27					4			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	Программирование в 1С	6				6	4	4	144	144	76	76	41	27						4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.06	Анализ данных на Python	7				7	4	4	144	144	54	54	63	27							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.07	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики		7			7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.08	Корпоративные информационные системы	8				8	4	4	144	144	48	48	69	27							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.09	Администрирование информационных систем	6				6	3	3	108	108	58	58	23	27						3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.10	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		3			3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8				3								
	+	Б1.В.ДВ.01.01	UX-дизайн и проектирование интерфейсов информационных систем		3			3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8				3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Мультимедиа-технологии		3			3	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		7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Верификация и аттестация информационных систем		7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Формальные методы верификации программно-аппаратных средств информационных систем		7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								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	