

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 05 от 28.04.2021

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 04 от 30.03.2022

Ректор

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	-	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	Контр.	РРР	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	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)											207	207	7780	7780	3501.6	3501.6	3468.4	810			28	27	27	28	27	27	28	15		
Обязательная часть											163	163	5868	5868	2616	2616	2577	675			28	27	16	22	23	20	12	15		
	+	Б1.О.01	Философия	2							4	4	144	144	56	56	61	27			4					1	документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.02	История	2							4	4	144	144	56	56	61	27			4					1	документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	3			123		9	9	324	324	110	110	214				3	3	3			17	социально-коммуникативных технологий			
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	108	108	34	34	74						3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34	34	38				2					4	физической культуры			
	+	Б1.О.06	Математика	123					123		13	13	468	468	248	248	139	81			5	4	4			7	высшей математики			
	+	Б1.О.07	Программные платформы автоматизации предприятия		6				6		3	3	108	108	38	38	70						3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.08	Технологии обработки и кодирования информации			6			6		4	4	144	144	74	74	70						4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	2					2		6	6	216	216	92	92	97	27			6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем	6					6		4	4	144	144	74	74	43	27					4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.11	Информационные технологии	4				4			6	6	216	216	77	77	85	54					6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.12	Технологии программирования	3					3		5	5	180	180	70	70	83	27				5				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.13	Базы данных	4					4		5	5	180	180	74	74	79	27					5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем	8					8		4	4	144	144	48	48	69	27							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.15	Сети и телекоммуникации	5					5		4	4	144	144	70	70	47	27					4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.16	Интеллектуальные системы и технологии			7			7		4	4	144	144	52.2	52.2	91.8							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5			6		5	9	9	324	324	147	147	123	54					3	6		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.18	Верификация и аттестация информационных систем			8			8		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.19	Большие данные		6				6		3	3	108	108	56	56	52						3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.20	Администрирование информационных систем		7				7		3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.21	Надёжность и качество информационных систем	7					7		5	5	180	180	72	72	81	27						5		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.22	Архитектура ЭВМ			4			4		4	4	144	144	74	74	70						4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.23	Информатика	1					1		5	5	180	180	86	86	67	27			5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	1					1		4	4	144	144	70	70	47	27			4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.25	Основы программирования	1					1		6	6	216	216	86	86	103	27			6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.26	Объектно-ориентированное программирование	5	4				45		7	7	252	252	144	144	81	27					3	4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.27	Системы управления базами данных	5				5			6	6	216	216	73	73	89	54					6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.28	Управление стоимостью проекта информационных систем и оценка его эффективности		8				8		3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3	45	экономики, управления и рекламы			

	+	Б1.О.29	Методы и модели исследования операций			3		3	4	4	144	144	52	52	92					4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.30	Дискретная математика и численные методы	4				4	4	4	144	144	74	74	43	27					4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.31	Физика		1	2		12		6	6	216	216	144	144	72			3	3							8	физики		
	+	Б1.О.32	Основы офисного программирования		2			2	3	3	108	108	56	56	52					3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.33	Разработка и анализ технической документации		5			5		3	3	108	108	52	52	56							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.34	Информационная безопасность	8				8		5	5	180	180	58.2	58.2	67.8	54									5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									44	44	1912	1912	885.6	885.6	891.4	135					11	6	4	7	16					
	+	Б1.В.01	Программная инженерия			6		6	4	4	144	144	74	74	70										4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.02	Основы интернет-технологии		4			4	3	3	108	108	74	74	34						3						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.03	Мобильные разработки		6			6	3	3	108	108	74	74	34									3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.04	Анализ данных на Python		7			7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8									3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.05	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.06	Программирование в 1С	7				7	4	4	144	144	70	70	47	27								4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	7				7	6	6	216	216	74.2	74.2	87.8	54								6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.08	UX-дизайн и проектирование интерфейсов информационных систем	3				3	8	8	288	288	73	73	161	54					8						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.В.09	Технологии создания web-ориентированных систем			5		5	4	4	144	144	70	70	74								4				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	218	218	110												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	34	34	74							3								
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология (основы межкультурной коммуникации)		3				3	3	108	108	34	34	74							3						17	социально-коммуникативных технологий	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология		3				3	3	108	108	34	34	74							3						17	социально-коммуникативных технологий	
Блок 2. Практика									20	20	720	720	52.6	7.1	667.4					3		5		6		6				
Обязательная часть									9	9	324	324	42.5	4.6	281.5					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	4.2	2.3	211.8									6						
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)		6				6	6	216	216	4.2	2.3	211.8									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									13	13	468	468	14.3	14.3	453.7												13			
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						13	13	468	468	14.3	14.3	453.7											13	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						17	социально-коммуникативных технологий		

	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		3					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7					1					
--	---	--------	-------------------------------	--	---	--	--	--	--	---	---	----	----	------	------	------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--