

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2026 09:23:11
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 22.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Силин Я.П.

22 декабря 2025 г.

02.03.03

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Разработка и администрирование информационных систем
Кафедра: Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования

/ Карх Д.А./

Начальник учебно-методического управления

/ Ивлиева Е.А./

Заведующий кафедрой

/ Карпов А.Е./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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					
Считать в плане	Индекс	Наименование						207	207	7780	7780	2912	2912	4094	774		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)														21	32	29	29	25	32	21	18									
Обязательная часть														21	32	23	24	11	15	13	5									
+	Б1.О.01	История России	2				4	4	144	144	116	116	10	18		1	3								33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук				
+	Б1.О.02	Философия	5				4	4	144	144	48	48	69	27					4						33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			11	11	396	396	128	128	241	27		2	3	3	3						15	Кафедра делового иностранного языка				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32	40			2									34	Кафедра биотехнологии и инжиниринга				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	16	16	56				2								21	Кафедра физического воспитания и спорта				
+	Б1.О.06	Организация НИР		2			3	3	108	108	16	16	92				3								6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии				
+	Б1.О.07	Экономика	2	1			5	5	180	180	96	96	57	27		2	3								6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии				
+	Б1.О.08	Информационное право		4			3	3	108	108	64	64	44						3						31	Кафедра гражданского права				
+	Б1.О.09	Теория систем и системный анализ	3				4	4	144	144	64	64	53	27				4							23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.О.10	Менеджмент		4			3	3	108	108	64	64	44						3						3	Кафедра менеджмента и предпринимательства				
+	Б1.О.11	Педагогика и психология		2			2	2	72	72	32	32	40				2								6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии				
+	Б1.О.12	Алгебра и теория чисел	2	1			8	8	288	288	128	128	133	27		3	5								27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.13	Геометрия	4	3			8	8	288	288	128	128	133	27				3	5						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.14	Математический анализ	12				9	9	324	324	128	128	142	54		4	5								27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	6				4	4	144	144	64	64	53	27					4						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.16	Функциональный анализ	6				5	5	180	180	64	64	89	27					5						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.17	Основы WEB программирования	7				4	4	144	144	40	40	77	27							4				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.18	Дискретная математика и математическая логика	3				5	5	180	180	64	64	89	27				5							27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.19	Программирование	2				4	4	144	144	48	48	69	27			4								23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.О.20	Алгоритмы и структуры данных	3				5	5	180	180	64	64	89	27				5							23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.О.21	Базы данных	4	3			7	7	252	252	96	96	129	27				3	4						23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.О.22	Операционные системы		4			3	3	108	108	64	64	44						3						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.23	Программная инженерия	5				4	4	144	144	36	36	81	27					4						23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.О.24	Математическое моделирование	5		4	5	6	6	216	216	112	112	77	27					3	3					27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.25	Архитектура аппаратных и программных средств		6			3	3	108	108	32	32	76							3					27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.26	Сетевые технологии	7				4	4	144	144	40	40	77	27							4				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.27	Администрирование информационных систем	8	7			8	8	288	288	32	32	229	27							3	5			27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				
+	Б1.О.28	Проектирование информационных систем		6			3	3	108	108	32	32	76						3						23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.О.29	Антикоррупционное право		7			2	2	72	72	20	20	52								2				30	Кафедра публичного права				
+	Б1.О.30	Основы управления карьерой		12			3	3	108	108	48	48	60			1	2								11	Кафедра экономики труда и управления персоналом				
+	Б1.О.31	Информатика и языки программирования	1				4	4	144	144	64	64	53	27		4									28	Кафедра бизнес-информатики				
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2									33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук				
+	Б1.О.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту (баскетбол, бокс, борьба самбо, волейбол, мини-футбол, пулевая стрельба, силовой тренинг, скалолазание, фитнес-гимнастика)		246					328	328	288	288	40												21	Кафедра физического воспитания и спорта				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б1.В.01	Бухгалтерский учет и финансовая отчетность		5			3	3	108	108	48	48	60						3						12	Кафедра бухгалтерского учета и аудита				
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4	8	8	288	288	96	96	165	27				3	5						23	Кафедра информационных технологий и статистики				
+	Б1.В.03	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	6	5		6	8	8	288	288	80	80	181	27					3	5					27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики				

+	Б1.В.04	Архитектура и методы оптимизации производительности систем управления базами данных	8			5	5	180	180	24	24	129	27							5	23	Кафедра информационных технологий и статистики			
+	Б1.В.05	Формализация информации и БигДата (Big Data)	7	6	7	8	8	288	288	52	52	209	27						2	6		27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики		
+	Б1.В.06	Паттерны проектирования	5			5	5	180	180	48	48	105	27					5				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики		
+	Б1.В.07	Информационные технологии управления проектами			6	5	5	180	180	64	64	116							5			27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики		
+	Б1.В.08	Теория оптимального управления		5		3	3	108	108	48	48	60							3			27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики		
+	Б1.В.09	Мониторинг и диагностика систем управления базами данных	6			5	5	180	180	64	64	89	27						5			23	Кафедра информационных технологий и статистики		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		3		3	3	108	108	16	16	92													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения		3		3	3	108	108	16	16	92											33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации		3		3	3	108	108	16	16	92											6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2		8		4	4	144	144	12	12	105	27										4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка программных приложений		8		4	4	144	144	12	12	105	27										4	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные WEB-технологии		8		4	4	144	144	12	12	105	27										4	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3		8	7	6	6	216	216	32	32	157	27									2	4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление ИТ-разработкой		8	7	6	6	216	216	32	32	157	27									2	4	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникации, управление и представление информации		8	7	6	6	216	216	32	32	157	27									2	4	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
Блок 2. Практика						24	24	864	864	8	8	856									6	9	9		
Обязательная часть						12	12	432	432	4	4	428										6	6		
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика		5		6	6	216	216	2	2	214											27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		7		6	6	216	216	2	2	214										6	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	4	4	428										3	9		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7		3	3	108	108	2	2	106										3	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	
+	Б2.В.02(Гд)	Преддипломная практика		8		9	9	324	324	2	2	322										9	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			9	9	324	324			324										9	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	
ФТД. Факультативы						10	10	360	360	166	166	194			2	1	1	3				3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						10	10	360	360	166	166	194			2	1	1	3				3			
+	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)		123	4	4	4	144	144	128	128	16			1	1	1	1					25	Кафедра иностранных языков	
+	ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1		1	1	36	36	8	8	28			1								28	Кафедра бизнес-информатики	
+	ФТД.В.03	Технологии управления профессиональной карьерой		7		1	1	36	36	4	4	32										1	11	Кафедра экономики труда и управления персоналом	
+	ФТД.В.04	Стратегии как средство управления		7		2	2	72	72	10	10	62										2	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	
+	ФТД.В.05	Общественный проект "Обучение служением"		4		2	2	72	72	16	16	56										2	41	Институт цифровых технологий управления и информационной безопасности	