

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 23.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программное обеспечение автоматизированных систем
Кафедра: Кафедра информационных технологий и статистики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования

Начальник учебно-методического управления

И.о. зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Силин Я.П.

23 декабря 2024 г.



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																							Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	2942	2942	3821	693	20	33	25	32	28	33	27			
Обязательная часть									122	122	4720	4720	2086	2086	2211	423	20	33	19	23	22	3	2			
+	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		2			3	3	108	108	32	32	76				3								31	Кафедра гражданского права
+	Б1.О.09	Психология		2			2	2	72	72	32	32	40				2								6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии
+	Б1.О.10	Высшая математика	123	3			14	14	504	504	256	256	167	81		3	4	7								
+	Б1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1				3	3	108	108	64	64	17	27		3									27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.О.10.02	Математический анализ	2				4	4	144	144	64	64	53	27			4								27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.О.10.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	64	64	44						3						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.О.10.04	Дискретная математика и математическая логика	3				4	4	144	144	64	64	53	27					4						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.О.11	Физика		3			2	2	72	72	64	64	8						2						35	Кафедра физики и химии
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	2	1			7	7	252	252	96	96	129	27		3	4								23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.13	Программирование	2				4	4	144	144	48	48	69	27			4								23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.14	Алгоритмы и структуры данных	4				5	5	180	180	64	64	89	27					5						23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.15	Базы данных	4	3			7	7	252	252	96	96	129	27					3	4					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3				4	4	144	144	48	48	69	27					4						23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.17	Операционные системы		4			3	3	108	108	64	64	44						3						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.О.18	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук		4			3	3	108	108	32	32	76						3						23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.19	Программная инженерия	5				4	4	144	144	36	36	81	27						4					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.20	Бизнес-планирование ИТ-инфраструктуры	5				4	4	144	144	36	36	81	27						4					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.21	Инженерная и компьютерная графика		4			2	2	72	72	32	32	40						2						34	Кафедра биотехнологии и инжиниринга
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	5	4		5	9	9	324	324	84	84	213	27					3	6					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		5			4	4	144	144	48	48	96							4					34	Кафедра биотехнологии и инжиниринга
+	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации		6			3	3	108	108	64	64	44							3					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.О.25	Основы управления карьерой		12			3	3	108	108	48	48	60			1	2								11	Кафедра экономики труда и управления персоналом
+	Б1.О.26	Антикоррупционное право		7			2	2	72	72	24	24	48								2				30	Кафедра публичного права
+	Б1.О.27	Информатика и языки программирования	1				4	4	144	144	64	64	53	27		4									28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2									33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
+	Б1.О.29	Элективные курсы по физической культуре и спорту (баскетбол, бокс, борьба самбо, волейбол, мини-футбол, пулевая стрельба, силовой тренинг, скалолазание, фитнес-гимнастика)		246					328	328	312	312	16												21	Кафедра физического воспитания и спорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									76	76	2736	2736	856	856	1610	270			6	9	6	30	25			
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4	8	8	288	288	96	96	165	27					3	5					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.02	Разработка многоуровневых приложений	6	5		6	8	8	288	288	112	112	149	27						3	5				23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4						23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.04	Тестирование программного обеспечения		5			3	3	108	108	48	48	60						3						23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.05	Имитационное моделирование экономических процессов	6				5	5	180	180	64	64	89	27						5					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.06	Численные методы		6			3	3	108	108	32	32	76							3					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.07	Проектирование и дизайн интерфейсов		6			3	3	108	108	32	32	76							3					23	Кафедра информационных технологий и статистики
+	Б1.В.08	Алгоритмы и вычислительные методы оптимизации	6				5	5	180	180	64	64	89	27						5					23	Кафедра информационных технологий и статистики

+	Б1.В.09	Управление программными и ИТ-проектами	7					5	5	180	180	48	48	105	27								5		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.10	Разработка информационных систем и баз данных	6					4	4	144	144	64	64	53	27							4			23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.11	Проектирование архитектуры программных систем	7			7		7	7	252	252	48	48	177	27								7		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.12	Распределенные и облачные вычисления	7					5	5	180	180	48	48	105	27								5		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.13	Корпоративные информационные системы	6					5	5	180	180	48	48	105	27							5			23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1			3			3	3	108	108	32	32	76							3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения			3			3	3	108	108	32	32	76							3				33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации			3			3	3	108	108	32	32	76							3				6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2			7			5	5	180	180	36	36	144									5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевые и интернет-технологии			7			5	5	180	180	36	36	144									5		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мобильных приложений			7			5	5	180	180	36	36	144									5		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3			7			3	3	108	108	36	36	72									3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Функциональное и логическое программирование			7			3	3	108	108	36	36	72									3		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Алгоритмы машинного обучения и разработка аналитических приложений			7			3	3	108	108	36	36	72									3		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
Блок 2.Практика								33	33	1188	1188	8	8	1180								6		6	21		
Обязательная часть								9	9	324	324	4	4	320								6			3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			5			6	6	216	216	2	2	214								6			23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	2	2	106										3	23	Кафедра информационных технологий и статистики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	4	4	860										6	18		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7			6	6	216	216	2	2	214									6		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			18	18	648	648	2	2	646										18	23	Кафедра информационных технологий и статистики	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			324										9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324			324										9	23	Кафедра информационных технологий и статистики	
ФТД.Факультативы								12	12	432	432	212	212	220				2	1	2	4	2		1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	212	212	220				2	1	2	4	2		1			
+	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	Проектный практикум			34			2	2	72	72	32	32	40					1	1					23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	ФТД.В.05	Основы технической документации в сфере информационных технологий			5			2	2	72	72	24	24	48							2				23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	ФТД.В.06	Общественный проект "Обучение служением"			4			2	2	72	72	16	16	56							2				41	Институт цифровых технологий управления и информационной безопасности	