

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2026 09:34:52
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

Информатика и вычислительная техника

09.03.01

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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_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.

22 декабря 2025 г.



 / Карх Д.А./

 / Ивлиева Е.А./

 / Кольева Н.С./

Синхронизация в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академических часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрытая кафедра																									
			Экзам мен	Зачет	Зачет соц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семес тр 1		Семес тр 2		Семес тр 3		Семес тр 4		Семес тр 5		Семес тр 6		Семес тр 7		Семес тр 8		Семес тр 9		Семес тр А		Код	Наименование																															
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																			
Блок 1. Дисциплины (модули)																	198	198	7128	7128	856	856	5918	354	23	27	18	22	27	24	22	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2		
Обязательная часть																	122	122	4392	4392	532	532	3628	232	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2	23	27	17	12	20	14	7	2					
+	Б1.О.01	История России	2				2	4	4	144	144	58	58	77	9		2	2																		33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук																																
+	Б1.О.02	Филология	7				7	4	4	144	144	12	12	73	9																					33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук																																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				11	11	396	396	48	48	327	21		2	3	3	3																25	Кафедра иностранных языков																																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1					2	2	72	72	8	8	60	4																					34	Кафедра биотехнологии и инженерия																																
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	4					2	2	72	72	2	2	66	4																					21	Кафедра физического воспитания и спорта																																
+	Б1.О.06	Организация НИР	1					3	3	108	108	4	4	100	4																					6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии																																
+	Б1.О.07	Экономика	2	1				2	5	5	180	180	20	20	147	13																				6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии																																
+	Б1.О.08	Информационное право	2					2	3	3	108	108	12	12	92	4																					31	Кафедра гражданского права																															
+	Б1.О.09	Психология	3					2	2	72	72	16	16	52	4																					6	Кафедра экономической теории и прикладной социологии																																
+	Б1.О.10	Высшая математика	123	3				14	14	504	504	64	64	409	31																																																						
+	Б1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					3	3	108	108	16	16	83	9																						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики																															
+	Б1.О.10.02	Математический анализ	2					4	4	144	144	16	16	119	9																						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики																															
+	Б1.О.10.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	3	108	108	16	16	88	4																						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики																															
+	Б1.О.10.04	Дискретная математика и математическая логика	3					4	4	144	144	16	16	119	9																						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики																															
+	Б1.О.11	Физика	3					2	2	72	72	16	16	82	4																						35	Кафедра физики и химии																															
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	2	1				2	7	7	252	252	24	24	215	13																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.13	Программирование	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.14	Алгоритмы и структуры данных	5					5	5	180	180	16	16	155	9																						23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.15	Базы данных	5	4				5	7	7	252	252	28	28	211	13																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3					3	4	4	144	144	20	20	115	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.17	Операционные системы	4					3	3	108	108	16	16	88	4																						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики																															
+	Б1.О.18	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук	5					3	3	108	108	12	12	92	4																						23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.19	Программная инженерия	5	4				5	4	4	144	144	16	16	119	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.20	Бизнес-планирование ИТ-инфраструктуры	6					6	4	4	144	144	20	20	115	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.21	Инженерная и компьютерная графика	6					2	2	72	72	16	16	52	4																						34	Кафедра биотехнологии и инженерия																															
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	6	5				6	9	9	324	324	28	28	283	13																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника	6					4	4	144	144	16	16	124	4																						34	Кафедра биотехнологии и инженерия																															
+	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации	7					3	3	108	108	16	16	88	4																						23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.О.25	Основы управления карьерой	2					3	3	108	108	4	4	100	4																						11	Кафедра экономики труда и управления персоналом																															
+	Б1.О.26	Антикоррупционное право	8					2	2	72	72	8	8	60	4																						30	Кафедра публичного права																															
+	Б1.О.27	Информатика и языки программирования	1					4	4	144	144	12	12	123	9																						28	Кафедра бизнес-информатики																															
+	Б1.О.28	Основы российской государственности	1					2	2	72	72	8	8	60	4																						33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	76	76	2736	2736	324	324	2290	122												1	10	7	10	15	18	15																											
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	5	4				5	8	8	288	288	32	32	243	13																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.02	Разработка многоразовных приложений	7	6				7	8	8	288	288	32	32	243	13																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	4					4	4	4	144	144	24	24	111	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.04	Тестирование программного обеспечения	5					3	3	108	108	16	16	88	4																						23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.05	Имитационное моделирование экономических процессов	6					6	5	5	180	180	16	16	155	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.06	Численные методы	7					3	3	108	108	12	12	92	4																						23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.07	Проектирование и дизайн интерфейсов	7					3	3	108	108	12	12	92	4																						23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.08	Алгоритмы и вычислительные методы оптимизации	7					7	5	5	180	180	20	20	151	9																					23	Кафедра информационных технологий и статистики																															
+	Б1.В.09	Управление программами и ИТ-проектами	8					8	5	5	180	180	28	28	143	9																																																					