

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 30.01.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Автоматизированных систем управления
Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2026-2027

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 |
| 06.026 | СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_23_00.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|------------------|----------|-------------|----|----|-----------|-------------|----------|------------------|------------|--------------|--------------|-----------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | 211 | 211 | 7924 | 7924 | 3509.25 | 3509.25 | 2691.1 | 1503.75 | | 30 | 28 | 28 | 30 | 30 | 22 | 28 | 15 |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 211 | 211 | 7924 | 7924 | 3509.25 | 3509.25 | 2691.1 | 1503.75 | | 30 | 28 | 28 | 30 | 30 | 22 | 28 | 15 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 159 | 159 | 6052 | 6052 | 2770.5 | 2770.5 | 1892.8 | 1184.5 | | 28 | 25 | 28 | 27 | 23 | 14 | 11 | 3 |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 1234 | 8 | 8 | 288 | 288 | 131.1 | 131.1 | 64 | 52.9 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | | 1 | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 174.5 | 174.5 | 26 | 15.5 | | 4 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | История России | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 120.5 | 120.5 | 8 | 15.5 | | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Основы государственности | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03(К) | Зачет по модулю "История России" | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.04(К) | Зачет с оценкой по модулю "История России" | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | 2 | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.25 | 48.25 | 15 | 8.75 | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Деловые коммуникации | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.25 | 48.25 | 15 | 8.75 | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.О.07 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16.25 | 16.25 | 38 | 17.75 | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 38 | 1.75 | | 1 | 1 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 46 | | | | | | | 328 | 328 | 288.5 | 288.5 | 36 | 3.5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Экономика промышленности и управление предприятием | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.11 | Информатика | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.25 | 48.25 | 15 | 8.75 | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Высшая математика | 123 | | | | | 111223333 | 14 | 14 | 504 | 504 | 231.05 | 231.05 | 67 | 115.95 | | 4 | 4 | 6 | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Дискретная математика | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50.35 | 50.35 | 40 | 53.65 | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.14 | Сети и телекоммуникации | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.15 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50.35 | 50.35 | 13 | 44.65 | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.16 | Физика | 12 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 148.7 | 148.7 | 77 | 98.3 | | 4 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Инженерная графика | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.18 | Компьютерная графика | | 5 | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.55 | 32.55 | 55 | 8.75 | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.О.19 | Алгоритмические языки и программирование | 2 | 1 | | | 2 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.9 | 66.9 | 39.3 | 62.1 | | 2 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Физические основы электротехники | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Основы электроники | 4 | | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50.65 | 50.65 | 37.3 | 44.35 | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.22 | Операционные системы | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.23 | Операционная система Linux | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.О.24 | Базы данных | | 3 | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.55 | 48.55 | 39 | 8.75 | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.25 | Защита информации | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | | | 3 |
| + | Б1.О.26 | Моделирование процессов и систем | 3 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 66.35 | 66.35 | 105 | 44.65 | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.О.27 | Теория информационных процессов и систем | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 33 | 44.65 | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Архитектура информационных систем | 4 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.35 | 66.35 | 69.3 | 44.35 | | | | | 5 | | | | |
| + | Б1.О.29 | Информационные технологии | 2 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34.35 | 34.35 | 65 | 44.65 | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Технологии программирования | 3 | 4 | | | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 114.9 | 114.9 | 144.3 | 53.1 | | | | | 5 | 4 | | | |
| + | Б1.О.31 | Инструментальные средства информационных систем | 5 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.35 | 66.35 | 69 | 44.65 | | | | | | 5 | | | |
| + | Б1.О.32 | Технологии обработки информации | 6 | 5 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 98.6 | 98.6 | 73 | 44.4 | | | | | | 2 | 4 | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_23_00.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
|---|----------------|---|------------------|----------|-------------|----|----|-----|------------|-----------|------------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| + | Б1.О.33 | Интеллектуальные информационные системы и технологии | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 33 | 44.65 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.34 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | 56 | | | 6 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 133 | 133 | 59.3 | 80 | | | | | | 3 | 5 | | | | |
| + | Б1.О.35 | Администрирование в информационных системах | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 33 | 44.65 | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.О.36 | Анализ больших данных | 5 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 66.35 | 66.35 | 105.3 | 44.35 | | | | | 6 | | | | | | |
| + | Б1.О.37 | Управление ИТ-проектами | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.38 | Основы военной подготовки | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.25 | 72.25 | 27 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 52 | 52 | 1872 | 1872 | 738.75 | 738.75 | 798.3 | 319.25 | | 2 | 3 | | 3 | 7 | 8 | 17 | 12 | | |
| + | Б1.В.01 | Протоколы и интерфейсы информационных систем | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.02 | Программное обеспечение информационных систем | 78 | | | 8 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 133 | 133 | 32.3 | 71 | | | | | | | | 4 | 3 | | |
| + | Б1.В.03 | Аппаратно-программные комплексы информационных систем | 78 | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 100.7 | 100.7 | 80 | 71.3 | | | | | | | | 4 | 3 | | |
| + | Б1.В.04 | Информационно-измерительные системы | 8 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 82.35 | 82.35 | 98 | 35.65 | | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б1.В.05 | Программирование логических интегральных схем | 5 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50.35 | 50.35 | 58 | 35.65 | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Программирование микропроцессоров | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.07 | Математические основы принятия решений | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Пакеты прикладных программ | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Инфокоммуникационные технологии | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Программирование в 1С | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Представление знаний в информационных системах | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | 3 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Экспертные системы | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 6 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.35 | 66.35 | 78 | 35.65 | | | | | | | 5 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Корпоративные информационные системы | 6 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.35 | 66.35 | 78 | 35.65 | | | | | | | 5 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Распределенные информационные системы | 6 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.35 | 66.35 | 78 | 35.65 | | | | | | | 5 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Автоматизированные информационно-управляющие системы | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы теории управления техническими системами | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 321.5 | 13.5 | | 52.5 | 666 | | 2 | 2 | | | 8 | 2 | 6 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 132.75 | 6.75 | | 26.25 | 333 | | 2 | 2 | | | | | 6 | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 23 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 126.5 | 4.5 | | 17.5 | 126 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 63.25 | 2.25 | | 8.75 | 63 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.02(У) | Учебная практика | | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 63.25 | 2.25 | | 8.75 | 63 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6.25 | 2.25 | | 8.75 | 207 | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б2.О.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6.25 | 2.25 | | 8.75 | 207 | | | | | | | | 6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 188.75 | 6.75 | | 26.25 | 333 | | | | | | 8 | 2 | | | |
| + | Б2.В.01 | Производственная практика | | | 667 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 188.75 | 6.75 | | 26.25 | 333 | | | | | | | 8 | 2 | | |
| + | Б2.В.01.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 62.25 | 2.25 | | 8.75 | 207 | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б2.В.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 67 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 126.5 | 4.5 | | 17.5 | 126 | | | | | | 2 | 2 | | | |

