

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 № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств
Кафедра: Автоматизации информационных и технологических процессов
Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВОМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ |
| 40.083 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| 40.178 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ |

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический;
научно-исследовательский;

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого академ. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
|---|---------------|---|------------------|----------|-------------|----|----|--------------|-------------|---------------------|-------------|------------|--------------|--------------|-----------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Экзам | 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 | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 214 | 214 | 8032 | 8032 | 3483.65 | 3483.65 | 2775.1 | 1485.35 | | | 30 | 27 | 30 | 30 | 30 | 24 | 28 | 15 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 133 | 133 | 5116 | 5116 | 2316.3 | 2316.3 | 1668.6 | 909.7 | | | 30 | 27 | 28 | 18 | 11 | 12 | 7 | | |
| + | 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 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Правовое регулирование инженерной деятельности | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 22 | 17.75 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | 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 | Математика | 1234 | | | | | 111222333444 | 27 | 27 | 972 | 972 | 361.4 | 361.4 | 294 | 196.6 | | | 8 | 7 | 5 | 7 | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Физика | 123 | | | | | | 17 | 17 | 612 | 612 | 231.05 | 231.05 | 238 | 142.95 | | | 6 | 6 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Информатика | 12 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 100.7 | 100.7 | 134 | 89.3 | | | 5 | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Химия | 3 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34.35 | 34.35 | 74 | 35.65 | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Инженерная графика | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Компьютерная графика | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Теоретические основы электротехники | 3 | 4 | | | | 334 | 7 | 7 | 252 | 252 | 98.6 | 98.6 | 70 | 53.4 | | | | | 4 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Электроника в системах автоматизации | 56 | | | | 5 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 133 | 133 | 77.3 | 62 | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| + | Б1.О.20 | Программирование и алгоритмизация | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Экология | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Теория автоматического управления | 6 | 5 | | | 6 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 98.9 | 98.9 | 66.3 | 35.1 | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.23 | Средства автоматизации и управления | 6 | 5 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.6 | 74.6 | 52 | 53.4 | | | | | | 2 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.24 | Технологические процессы автоматизированных производств | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.35 | 66.35 | 33 | 44.65 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.25 | Основы военной подготовки | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.25 | 72.25 | 27 | 8.75 | | | | | | | | | 3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 81 | 81 | 2916 | 2916 | 1167.35 | 1167.35 | 1106.5 | 575.65 | | | | | 2 | 12 | 19 | 12 | 21 | 15 | |
| + | Б1.В.01 | Планирование и автоматизация экспериментальных исследований | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.02 | Автоматизация технологических процессов и производств | 7 | 6 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.9 | 66.9 | 57.3 | 44.1 | | | | | | | 3 | 2 | | | |
| + | Б1.В.03 | Диагностика и надежность автоматизированных систем | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.04 | Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства | 7 | | | | 7 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.65 | 74.65 | 45.3 | 44.35 | | | | | | | | | 5 | | |
| + | Б1.В.05 | Электромеханические и мехатронные системы | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50.35 | 50.35 | 22 | 35.65 | | | | | | | 3 | | | | |

