

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.01.2023

по программе бакалавриата

11.03.04

11.03.04 Электроника и микроэлектроника

Профиль: Электронные приборы и устройства

Кафедра: Электронных приборов

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 29 | ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
| 29.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |
| 40.035 | ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ |
| 40.058 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.04_21_00.rlx', код направления 11.03.04, профиль : Электронные приборы и устройства, год начала подготовки 2021

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | |
|---|----------------|---|----------------|----------|-------------|----|----|------------|----------|------------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|-------------------------------------|---|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | 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. | | |
| + | Б1.В.09 | Электронные устройства отображения информации | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.10 | Микроволновые приборы и устройства | 7 | | | 7 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 82.65 | 82.65 | 73.3 | 44.35 | | | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.11 | Лазерные и волоконно-оптические устройства | 7 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 98.35 | 98.35 | 64 | 53.65 | | | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.12 | Схемотехника | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48.25 | 51 | 8.75 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.13 | Световые технологии | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.25 | 32.25 | 67 | 8.75 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50.35 | 50.35 | 58 | 35.65 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Микропроцессоры в электронных устройствах | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50.35 | 50.35 | 58 | 35.65 | | | | | | | | | 4 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Микропроцессорные системы сбора и обработки данных | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50.35 | 50.35 | 58 | 35.65 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | | | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Лазерные технологии в промышленности | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | | | 2 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Приемники оптического излучения | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | | | 2 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 22 | 22 | 792 | 792 | 259.25 | 11.25 | | 43.75 | 747 | | 3 | 2 | | | 6 | 2 | 9 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 133.75 | 6.75 | | 26.25 | 477 | | 3 | 2 | | | | | | 9 |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 23 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 125.5 | 4.5 | | 17.5 | 162 | | 3 | 2 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62.25 | 2.25 | | 8.75 | 99 | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.02(У) | Ознакомительная практика | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 63.25 | 2.25 | | 8.75 | 63 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | | 8 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 8.25 | 2.25 | | 8.75 | 315 | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б2.О.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 8.25 | 2.25 | | 8.75 | 315 | | | | | | | | 9 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 125.5 | 4.5 | | 17.5 | 270 | | | | | | 6 | 2 | | |
| + | Б2.В.01 | Производственная практика | | | 67 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 125.5 | 4.5 | | 17.5 | 270 | | | | | | | 6 | 2 | | |
| + | Б2.В.01.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 62.25 | 2.25 | | 8.75 | 202 | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б2.В.01.02(Н) | Научно-исследовательская практика | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 63.25 | 2.25 | | 8.75 | 63 | | | | | | | 2 | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12.35 | 0.35 | 150 | 53.65 | | | | | | | | | 6 | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12.35 | 0.35 | 150 | 53.65 | | | | | | | | | 6 | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 340.1 | 340.1 | 211 | 96.9 | | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | | | 2 | |
| Обязательная часть блока ФТД | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 144.5 | 144.5 | 54 | 17.5 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | ФТД.О.01 | Русский язык как иностранный | | 12 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 144.5 | 144.5 | 54 | 17.5 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 195.6 | 195.6 | 157 | 79.4 | | | 2 | 4 | 2 | 2 | | | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" | |
| + | ФТД.В.01 | Цифровая обработка сигналов в электронных устройствах | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Технологические процессы нанoeлектроники | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.03 | Электронные и ионные приборы | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.25 | 32.25 | 31 | 8.75 | | | | | | | | 2 | | | |
| + | ФТД.В.04 | Французский язык | 4 | 23 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 98.85 | 98.85 | 64 | 53.15 | | | | | | | | | | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ

ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

ПОДПИСАНО СОВЕТНИКОМ ПРИ РЕКТОРАТЕ

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Сливкин Евгений Владимирович, Декан ФЭ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Рубцов Аркадий Васильевич, Советник при ректорате по УМР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись