

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Проектирование цифровых и аналоговых микроэлектронных устройств в САПР Cadence и Mentor Graphics»

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143.

2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 252 часа, длительность – 9 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143, цифровых компетенций области электроники и радиотехники, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Специалист по проектированию микроэлектронных устройств» (профессиональный стандарт 29.015 «Специалист по конструированию радиоэлектронных средств»).

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – _____ электроника _____

5. Программа ДПП ПП рассмотрена на методическом совете Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (Протокол № 5 от 9.06.2022) и утверждена приказом Южного федерального университета № 1672 от 04.08.2022 Об утверждении дополнительных образовательных программ.

6. Сведения об апробации ДПП ПП

(при наличии).

7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП

ООО ИК «Теплосити»

(указать организации, с которыми заключены соглашения).

8. ИТ-организации, с которыми образовательная организация высшего образования – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – вуз-участник программы) осуществляет взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП

Центр коллективного пользования «Микросистемная техника и электронная компонентная база», МИЭТ

9. Руководитель «цифровой кафедры»

Сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1.

10. Руководитель ДПП ПП

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

11. Авторы и преподаватели ДПП ПП

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП представлены в Приложении 3.

12. Рецензии на ДПП ПП от промышленных партнеров, которые являются экспертами в области информационных технологий и создания алгоритмов, программ, пригодных для практического применения:

Антонов С.А., генеральный директор ООО ИК «Теплосити» - 1 лист.

Толстоуцкий С. И., начальник лаборатории ФГУП РНИИРС – 1 лист.

Рецензии экспертов и/или промышленных партнеров (выбрать нужное) представлены в Приложении 4.

