

Аналитическая справка
к программе профессиональной переподготовки ИТ-профиля
(далее – ДПП ПП)
«Цифровая электроника»

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 288 часов, длительность – от 9 до 22 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, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций: сенсоры первичной информации, преобразование информации в электронную форму в цифровых форматах, робототехнические устройства, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Разработка электрических схем и технической документации на радиоэлектронные средства различного назначения».

4. Приоритетная отрасль электроника, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП

Отрасль «Информационно-коммуникационные технологии»

5. Программа ДПП ПП рассмотрена на методическом семинаре кафедры радиоэлектроники (протокол №19 от 24 июня 2022 года) согласована в Институте дистанционного образования и утверждена проректором по образовательной деятельности 20 июня 2022 г.

6. Сведений об апробации ДПП ПП

Нет

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

АО «НПП «Радар ммс»

АО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф.Решетнева

ЗАО НПФ «МИКРАН»

АО НПЦ «ПОЛЮС»

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

АО «НПП «Радар ммс»

АО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф.Решетнева

АО НПЦ «ПОЛЮС»

ЗАО НПФ «МИКРАН»

АО «НИИПП»

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 электроники:

Ю.Н. Гладков, начальник сектора электромагнитной совместимости отдела №11 АО НПЦ «ПОЛЮС» – 1 лист,

А.А. Усюкевич, с.н.с. 4 отдела, к.ф.-м.н., АО "НИИПП" – 1 лист.

Рецензии экспертов представлены в Приложении 4.

И.о. ректора ТГУ



С.П. Кулижский