

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Программирование на Python для технических задач»

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 250 часов, длительность – 10 месяцев.

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 в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Программист».

3. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – Информационно-коммуникационные технологии.

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

5. Сведения об апробации ДПП ПП

Была проведена апробация программы в рамках модуля университетской академической мобильности ЮФУ.

6. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП
Заключены соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве:

- обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательская лаборатория автоматизации проектирования» (ИНН 6154004214).

7. 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: акционерное общество «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем» (ИНН 6154079450).

8. Руководитель «цифровой кафедры»

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

9. Руководитель ДПП ПП

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

10. Авторы и преподаватели ДПП ПП

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

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

Гуфан Константин Юрьевич, заместитель директора по научной работе ФГАНУ «Научно-исследовательский институт «Специализированные вычислительные устройства защиты и автоматики»» - 1 лист.

Воронова Анастасия Алексеевна, индивидуальный предприниматель, руководитель компании JUSTICE (<https://justice-it.ru/>) - 1 лист.

Рецензии экспертов и промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

