

**Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ ДИЗАЙНЕ»**

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Категория слушателей – обучающиеся по специальностям и направлениям подготовки ИТ-сферы, перечень которых указан в приложении к Методике расчета показателя принятых на обучение по программам ВО в сфере ИТ – в части формирования навыков использования и освоения цифровых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций (промышленный дизайн и 3D-моделирование).

2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 250 часов, длительность – 10 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки ИТ-сферы, перечень которых указан в приложении к Методике расчета показателя принятых на обучение по программам ВО в сфере ИТ – в части формирования навыков использования и освоения цифровых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций (промышленный дизайн и 3D-моделирование), а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Специалист по 3D-моделированию в промышленном дизайне».

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – Обрабатывающая промышленность.

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

Содержание и методика преподавания отдельных модулей и тем ДПП ПП прошли апробацию в ходе реализации в Южном федеральном университете основной образовательной программы направления 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, профиль Промышленный дизайн, в том числе модули практической подготовки на базе индустриальных партнеров.

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

Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех».

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

Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»,

ООО «Научно-исследовательская лаборатория автоматизации проектирования».

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 индустриальных партнеров, которые являются экспертами в области информационных технологий и создания алгоритмов, программ, пригодных для практического применения:

Чмыхов А.С., генеральный директор АО «АВИОК» - 2 листа.

Степанян Г.В., генеральный директор ООО «Группа компаний «Строй Город» - 2 листа.

Рецензии экспертов и/или индустриальных партнеров представлены в Приложении 4.

Руководитель вуза-участника
программы

И.К. Шевченко