

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Разработка управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением»¹

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, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности: новые производственные технологии, 3D-моделирование, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Инженер-технолог-программист»

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

¹ Заполняется на основании:

Концепции реализации результата «Обучающимся обеспечена возможность прохождения профессиональной переподготовки в рамках проекта «Цифровые кафедры» образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», одобренной президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 6 апреля 2022 г. № 12 (далее – Концепция); Рекомендаций к дополнительным профессиональным программам (программам профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемым в рамках проекта «Цифровые кафедры» образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», согласованных рабочей группой «Кадры для цифровой экономики» от 24 марта 2022 г.; Порядка и критериев рассмотрения дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля или блоков (модулей) ИТ-компетенций в пределах основной образовательной профессиональной программы высшего образования в целях обеспечения соответствия указанных программ запросам приоритетных отраслей экономики, утвержденных заместителем Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.С. Яцененко от 7 июля 2022 г. (далее – Порядок и критерии)

5. Программа ДПП ПП рассмотрена на методическом совете на заседании комиссии по ДПО и ДО методического совета УрФУ по ДПО протокол № 4 от «14» июля 2022 года.

6. Сведения об апробации ДПП ПП

Апробация программы не проводилась

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

1. ПАО «Машиностроительный завод имени М. И. Калинина, г Екатеринбург» - договор о практической подготовке обучающихся в приложении к аналитической записке.

2. АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова» - договор о практической подготовке обучающихся в приложении к аналитической записке.

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.

ИТ-подразделения и подразделения автоматизации производства ПАО «МЗиК» и АО «ПО «УОМЗ» им. Э.С. Яламова» в части организации практик/стажировок.

ООО «ПЛМ -Урал» - привлечение преподавателей.

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:

Выставкин Алексей Викторович, начальник Департамента по развитию информационных ресурсов АО «ПО «УОМЗ» им. Э.С. Яламова» - 2 листа;

Каин Н. А., начальник отдела ИТ ПАО «МЗиК» - 3 листа;
Кузьмин В.В., генеральный директор ООО «КЗБО» - 2 листа;
Денисов Д.С., генеральный директор ООО «Ховер 3D» - 2 листа.

Рецензии экспертов и промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

И.о. ректора



С.В. Кортов