

**Аналитическая справка**  
**к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)**  
**«Программирование промышленных роботов»<sup>1</sup>**

**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 264 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, сенсорика и компоненты робототехники, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Инженер-проектировщик гибких производственных систем в машиностроении»

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

---

<sup>1</sup> 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. Яцеленко 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.

3. АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н. А. Семихатова (АО «НПО Автоматики»)».

**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», АО «ПО «УОМЗ» им. Э.С. Яламова», АО «НПО Автоматики» 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:**

*А.Н. Куваев, генеральный директор ООО «РК Групп» - 2 листа;*

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 «МВиК» - 3 листа;

Кузьмин В.В., генеральный директор ООО «КЗБО» - 2 листа;

Рецензии экспертов промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

И.о. ректора



Кортов С.В.