

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

**1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП**

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не 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 256 часов, длительность – 9 месяцев. Направление 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

**3. Целью ДПП ПП** является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не 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 «Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы»

**4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП**

Отрасль «Информационно-коммуникационные технологии»

**5. Программа ДПП ПП рассмотрена на ученом совете ХФ ТГУ**  
Протокол заседания ученого совета ХФ ТГУ №10 от 1 июля 2022 г.

**6. Сведения об апробации ДПП ПП**

Нет.

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

ООО «РУБИУС»  
ООО Томскнефтехим  
АО Нефтеавтоматика  
ООО УК Лама  
АО «Органика»  
КАО Азот  
АО «Сибагро»

**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**  
ООО «РУБИУС»  
ООО «ИХТЦ» (химическая компания, использует цифровые компетенции)  
ООО «СИБУР Диджитал»

#### **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**

Процент от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП реализуется лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере - 20%.

Процент от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП научно-педагогическими работниками отвечающим следующим требованиям: наличие высшего профильного образования в ИТ-отрасли и стажа практической работы в профильной организации ИТ-отрасли не менее 3 лет - 50%.

Модули ДПП ПП разрабатывались командой ТГУ совместно с коллективом ООО «ИХТЦ».

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

**12. Рецензии на ДПП ПП от промышленных партнеров, которые являются экспертами в области применения информационных технологий для практического применения:**

*А.В. Данилов, директор ООО «Битворкс» - 1 лист;*

*В.А. Колпакова, разработчик ООО «СИБУР Диджитал» - 1 лист;*

*В.Н. Ковалев, директор ООО «Солагифт» - 1 лист;*

*А.П. Лянкус, генеральный директор АО «Органика» - 2 листа;*

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

И.о. ректора ТГУ  
21.07.2022

 С.П. Кулижский