

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП) «Информационные технологии визуализации бизнес-информации»

**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).

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.

1. Трудоемкость ДПП ПП составляет 250 часов, длительность – 9 месяцев.

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 «Специалист по большим данным»

2. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – «Информационно-коммуникационные технологии»

3. Программа ДПП ПП рассмотрена на Учебно-методической комиссии Высшей школы электроники и компьютерных наук

4. Сведения об апробации ДПП ПП

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

ОГБУ «Челябинский региональный центр навигационно-информационных технологий»,
ООО «Наполеон»

6. 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

ОГБУ «Челябинский региональный центр навигационно-информационных технологий»,

ООО «Наполеон»

8. Руководитель «цифровой кафедры»

Сведения о руководителе Цифровой кафедры представлены в Приложении 1.

9. Руководитель ДПП ИП

Сведения о руководителе ДПП ИП представлены в Приложении 2.

10. Авторы и преподаватели ДПП ИП

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

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

Нуркенов Антон Халилович, к.т.н., зам. директора ООО «СтендАп Инновации» - 2 листа.

Степанов Борис Вячеславович, технический директор ООО «Прикладные технологии» - 2 листа.

Валик Андрей Владимирович, генеральный директор ООО «ТРИДИВИ» - 2 листа.

Рецензии экспертов и промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

Руководитель вуза-участника программы



Вагнер А.Р.

Резюме руководителя проекта «цифровая кафедра»

Руководитель проекта «цифровая кафедра»: Потапова Марина Владимировна

Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет- 2030»: ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Наличие ученой степени, ученого звания: доктор педагогических наук, профессор

Должность: заместитель проректора по учебной работе, 1 ставка (полная занятость)

Стаж педагогической работы: 15 лет 9 месяцев

Опыт управления проектными командами: руководитель проекта «Информационно-образовательная среда педагогического вуза как средство формирования профессиональных компетенций студентов», 2016 год (Государственное задание); руководитель проекта «Проектирование, верификация и апробация концепции внутренней системы оценки качества образования в дошкольном образовательном учреждении в соответствии с ФГОС ДО на основе принципов государственно-общественного управления», 2017 год (Проведение научно-исследовательских работ в интересах Департамента основного общего образования Минобрнауки России); Проведение анализа региональных практик по использованию результатов оценки компетенций работников образовательных организаций в субъектах Российской Федерации, Государственный контракт Ф-19-к-2020 от 10.06.2020; участник (разработчик и руководитель программы магистратуры «Искусственный интеллект в образовании») гранта в форме субсидий на разработку программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный интеллект", а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта, 2021 год, 2021-ИИ-01 от 19 августа 2021 г. № ДА/2767-пр; руководитель стратегического проекта «Цифровая грамотность при переходе к Индустрии 4.0» в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет - 2030».

Публикации по тематике, связанной с цифровыми технологиями в образовании:

1. Потапова, М.В. Рейтинговый контроль учебных достижений студентов педвуза в условиях информатизации образования и системы менеджмента качества [Текст] / М.В. Потапова, Р.В. Колбин // VII Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании»: Международный научный журнал ActaUniversitatisPonticaEuxinus Болгария, Варна: Изд-во Технического университета - Варна. – 2011. - № 5, С. 299-302
2. Потапова, М.В. Современный инструментарий отслеживания компетенций и универсальных учебных действий обучающихся / М.В.Потапова // Вестник челябинского государственного педагогического университета. – 2014.– № 2. – С. 181-193.
3. Потапова, М.В. Инструментарий диагностирования качества сформированности профессиональных компетенций у студентов педагогического колледжа в условиях цифровой трансформации/ М.В. Потапова, Т.Ю. Крашакова // Инновационное развитие профессионального образования, 2020. № 4 (28) С. 66-72.
4. Потапова, М.В. Схема «Комплексная программа формирования готовности будущих педагогов к профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики». /А.И. Кузнецов, Е.А. Коузова, М.В. Потапова, Н.В. Каменкова // патент на промышленный образец. – 2022. – Номер патента: 130339. - Дата регистрации: 28.03.2022.
5. Потапова М.В. Формирование имиджа университета в условиях глобализации и цифровизации / М.В. Потапова, Н.А. Лободенко // Материалы Международного научного культурно-образовательного форума «Евразия-2022: социально-гуманитарное пространство в эпоху глобализации и цифровизации» (Челябинск, 6-8 апреля 2022). – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, Том III «Образование и психологическое развитие человека в эпоху глобализации и цифровизации» - 2022. – С. 133-134
6. Потапова М.В. Цифровая образовательная среда современного университета (на примере Южно-Уральского государственного университета). [Текст]: моногр. - Организация образовательного процесса вузов с использованием технологий смешанного и дистанционного обучения в условиях пандемии: региональный опыт / А.Л. Шестаков, М.В. Потапова, С.Г. Смолина. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022. – С. 184-196.

**Руководитель дополнительной профессиональной подготовки
(программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
(далее – ДПП ИТ)**



- **ФИО руководителя дополнительной профессиональной подготовки;**
Бунова Елена Вячеславовна
- **наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»**
Южно-уральский государственный университет
- **информацию о наличии ученой степени и/или ученого звания;**
Ученое звание: кандидат технических наук
Ученая степень: доцент
- **информацию о наличии стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации не менее 5 лет;**
Педагогический стаж работы 26 лет
- **информацию об опыте управления проектными командами;**
 - 1.1. В период с января 2020 г. по февраль 2020 г. являлась руководителем студенческой проектной команды, которая приняла участие в разработке портала «Вспомни всех поименно» совместно с сотрудниками компании «ITерритория».
 - 1.2. В период с сентября 2018 г. по декабрь 2018 г. участвовала в проекте по разработке технического решения по переводу 360 АРМ органов исполнительной власти Челябинской области на использование отечественного программного обеспечения совместно с компанией ООО

«Генезис – ИТ». Принимала участие в обследовании ОИВ ЧО, а также в формировании технической документации.

1.3. В период с 2011 по 2014 г.г. принимала участие в переводе государственных и муниципальных услуг в электронный вид при реализации федеральной целевой программы «Информационное общество» компанией «Ланит-Урал», а именно: – разрабатывала ТЗ на заявку и ТР на услугу на основе регламента исполнения услуги; – осуществляла обучение сотрудников муниципальных образований Челябинской и Курганской области работе в Системе исполнения регламентов и в СМЭВ. – осуществляла разработку интерактивных обучающих курсов по работе с системами, используемыми в министерствах в системе CourseLab (АС «Южный Урал», СИР 3.0 и т.д.).

— иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

— Являюсь заместителем директора Центра коллективной работы «Университетская Точка Кипения»

**Авторы и преподаватели дополнительной профессиональной
подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
(далее – ДПП ПП)**

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП должны содержать:

- сведения о количестве авторов и преподавателей ДПП ПП;
- ФИО и должности авторов и преподавателей ДПП ПП;

1. Бунова Елена Вячеславовна, к.т.н., доц., доценткафедры «Прикладная математика и программирование».

Профессиональная переподготовка:

- Прикладная информатика, информационные системы и технологии
- Бизнес-информатика
- Перевод в электронный вид государственных и муниципальных услуг для Челябинской и Курганской области (реализация федеральной целевой программы «Информационное общество»)
- Upgrade-курс для специалистов в области компьютерных технологий

3. Буслаева Ольга Станиславовна, к.т.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии»

Профессиональная переподготовка:

- Прикладная информатика, информационные системы и технологии
- Бизнес-информатика
- Upgrade-курс для специалистов в области компьютерных технологий

4. Спиридонова Елена Владимировна, к.т.н., доцент, «Цифровая экономика и информационные технологии»

Высшее образование:

- Роботы и робототехнические системы

Профессиональная переподготовка:

- Прикладная информатика, информационные системы и технологии

5. Переведенцев Виктор Викторович, преподаватель кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии»

Высшее образование:

- Электронные вычислительные машины

Преподаватели-практики

1) Тимур Шайхуллаевич Юнусов. Специалист по процессному управлению ООО ДСТ-УРАЛ

Высшее образование: инженер, специальность "Самолето-вертолетостроение"

— информацию о реализации не менее 20% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад;

Более 20% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП реализуются лицами, имеющими стаж в профессии в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад.

— □ информацию о реализации не менее 50% 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/или дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения;

наличие стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации ИТ-отрасли не менее 3 лет;

Более 50% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП реализуется научно-педагогическими работниками отвечающим следующим требованиям:

- наличие высшего профильного образования в ИТ-отрасли и/или дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения;

- наличие стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации ИТ-отрасли не менее 3 лет;

- информацию о реализации остальной части объема аудиторных или приравненных к ним часов, с привлечением специалистов, требования к которым определяются образовательной организацией высшего образования – участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» самостоятельно;
- иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».