

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Стандарты и методики бизнес-моделирования и проектного управления»*

**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. Яценко 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, 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 III составляет 250 часов, длительность – 9 месяцев.

3. Целью ДПП III 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 в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций: большие данные, интернет вещей, искусственный интеллект, квантовые технологии, кибербезопасность и защита данных, нейротехнологии, виртуальная и дополненная реальность, новые и портативные источники энергии, новые производственные технологии, программирование и создание ИТ-продуктов, промышленный дизайн и 3D-моделирование, промышленный интернет, разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений, разработка мобильных приложений, распределенные и облачные вычисления, сенсорика и компоненты робототехники, системное администрирование, системы распределенного реестра, технологии беспроводной связи, технологии управления свойствами биологических объектов, управление, основанное на данных, управление цифровой трансформацией, цифровой дизайн, цифровой маркетинг и медиа, электроника и радиотехника, а также приобретение по итогам прохождения ДПП III новой квалификации *«Менеджер по информационным технологиям»*

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП III – Информационно-коммуникационные технологии

5. Программа ДПП III рассмотрена на методическом совете Высшей школы экономики и управления

6. Сведения об апробации ДПП III

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

- ООО «АСПРО»

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 «АСПРО»

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:

Нуркенов Антон Халилович, к.т.н., зам. директора ООО «СтендАп Инновации» -1 лист.

Степанов Борис Вячеславович, технический директор ООО «Прикладные технологии» - 1 лист

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-кс-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 Acta Universitatis Pontica Euxinus 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)**



— Дзензелюк Наталья Сергеевна, зав. кафедрой экономики промышленности и управления проектами, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»;

— Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет);

— кандидат экономических наук, доцент;

— стаж педагогической работы в образовательной организации высшего образования (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)») – с 1997 года (25 лет);

— грант РФФИ по теме «Теория и методология адаптивного управления производственным циклом предприятия по критериям бережливого производства и управления», 2021 г.

Публикации по тематике:

1. Баев Л.А., Дзензелюк Н.С. Цифровой двойник как инструмент управления запасами // Сборник научных статей по итогам работы Межвузовского научного конгресса «ВЫСШАЯ ШКОЛА: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ». – М., 2019 с.7-14

2. I.L. Kaftannikov, N.S. Dzenzeliuk, I.P. Zhernov On the issue of risk structuring of the use of Internet of things technologies in logistics// Advances in Economics, Business and Management Research (SCOPUS) Conference Dec 2019, p. 275-279

3. Панфилова Елена (Panfilova Elena), Дзензелюк Н.С. (Dzenzeliuk Natalia), Домнина Ольга (Domnina Olga), Моргунова Наталья (Morgunova Natalia), Zatsarinnaya Elena (Zatsarinnaya Elena) The Impact of Cost Allocation on Key Decisions of Supply Chain Participants //International Journal of Supply Chain Management (SCOPUS). 2020, p 552 – 558

4. Канбан как один из инструментов бережливого производства, направленный на повышение производительности деятельности предприятия / В.М. Новосад, Н.С. Дзензелюк //Сборник научных статей по итогам круглого стола со всероссийским и международным участием №3. 15-16 июля 2021 г.–2021.– С.83-86

5. Improving supply chain reliability with blockchain technology / N.Dzenzeliuk, V. Korepin ets //Maritime Economics and Logistics.–2021

—Основное место работы – ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» кафедра экономики промышленности и управления проектами;

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

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП должны содержать:

—В реализации программы ДПО «Стандарты и методики бизнес-моделирования и проектного управления» задействованы 5 человек, в том числе 3 НПП, 2 специалиста, представителя ИТ-сферы.

—Авторы и преподаватели программы:

Дзензелюк Наталья Сергеевна, к.э.н., доцент, зав. кафедрой экономики промышленности и управления проектами ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», серт. IPMA, серт. ПМ Стандарт

Правдина Наталья Викторовна, к.э.н., заместитель директора ВШЭУ по стратегическому развитию, доцент кафедры экономики промышленности и управления проектами ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», серт. IPMA, серт. ПМ Стандарт

Короленко Александр Николаевич, директор научно-образовательного центра "Технологии развития бизнеса" ЮУрГУ, ст. преподаватель кафедры экономики промышленности и управления проектами ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», член Российской ассоциации бизнес-образования (МАП РАБО), серт. ПМ Стандарт

Галямов Сергей Николаевич, исполнительный директор ООО «АСПРО»

Камышев Максим Владимирович, SaaS-директор ООО «АСПРО»

—Галямов С.Н. и Камышев М.В. являются действующими руководителями ИТ-компании (ООО АСПРО), стаж работы более 2 лет, общий объем часов в рамках ДОП – 65 часов;

—Остальные НПП (Дзензелюк Н.С., Правдина Н.В., Короленко А.Н.), реализующие ДОП, имеют стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации не менее 3 лет.

Дзензелюк Н.С. реализует 132 часа (более 50% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП) проходит в настоящее время профессиональную переподготовку по программе «ИТ-консультант» (572 часа);