

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Алгоритмизация и проектное управление в компании»

Программа разработана 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).

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 250 часов, длительность – 9 месяцев.

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 владения стандартами и методиками проектного управления, в том числе в ИТ-проектов. Слушатели по итогам прохождения ДПП ПП приобретают новую квалификацию «Аналитик проекта».

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – «Обрабатывающая промышленность».

5. Программа ДПП ПП рассмотрена и утверждена на Ученом совете Института экономики и управления имени В.А.Роменца НИТУ «МИСиС».

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

АО «Выксунский металлургический завод»;

АО «Гринатом»;

АО «Дом РФ»;

ООО «Группа КИТ»;

ООО «Нордголд Менеджмент»;

ООО «БерингПойнт»;

ООО «Карфидов лаб»;

АО «Мосинжпроект»;

ПАО «МТС Банк»;

ООО «Джобби Солюшнс»;

ООО «Смарт инжинирс»;

ООО «Корус консалтинг СРМ»;

АО «Чепецкий механический завод»;
АО «Апатит»;
ООО «Даталайн».

7. 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:

АО «Объединенная металлургическая компания»
АО «УК Металлоинвест»

8. Руководитель «цифровой кафедры»

Сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1.

9. Руководитель ДПП ПП

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

10. Авторы и преподаватели ДПП ПП

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

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

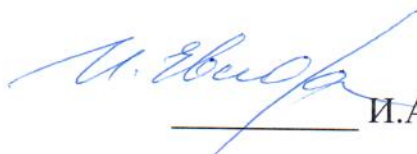
Митенков А.В., Директор по цифровой трансформации ПАО «Криогенмаш» - 2 листа.

Ардасенов Х.А., Исполнительный директор ООО «Эмбедика» - 2 листа.

Стекольников М.В., Генеральный директор ООО «ЧЕСКА» - 2 листа.

Рецензии индустриальных партнеров представлены в Приложении 4.

Заместитель директора
Института экономики и управления
промышленными предприятиями
им. В.А.Роменца
НИТУ «МИСиС»


И.А.Евсюкова

Руководитель «цифровой кафедры»



Капранов Андрей Владимирович

Руководитель «Цифровой кафедры» в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС».

С 08.2022 г. в НИТУ «МИСиС» по основной работе на полной ставке (занятость).

Образование:

1987 Московский государственный университет им М.В. Ломоносова
Социально-экономический факультет.

Диплом с отличием по специальности «экономист-международник».

Специальные тренинги:

Strategic thinking (Стратегическое мышление). Мюнхен 2010.

Использование влияния при принятии решений. Техники ведения переговоров (Influence decision making), Мюнхен 2009-2010.

Искусство публичных выступлений. American management Association. Нью-Йорк, 2006. Manager of managers' training. American management Association. Нью-Йорк 1998.

Сведения о профессиональной деятельности:

04.2019 – 07.2022 ИП «Капранов Андрей Владимирович»

Реализация проектов с ООО «Навикон».

- Разработка концепции развития Центра инновационных технологий; формирование экспертной команды;
- Анализ рынка перспективных бизнес-приложений, соответствующих потребностям предприятий в цифровой трансформации;
- Установление партнерских отношений с вендорами решений: RPA (Robotic Process Automation – Kryon, Израиль), DAP (Digital Adoption Platform – WalkMe, Израиль), Predictive Analytics (Pecan, Израиль), Search&AI driven BI - ThoughtSpot (США);
- Разработка стратегии маркетингового продвижения, реализация плана маркетинговых и PR активностей,
- Реализация проектов с Сбером, МТС, Теле2, банком «Авангард», банком «Уралсиб», компанией Фосагро и др.

04.2017 – 04.2019 IBS (Информационные бизнес-системы, Москва).

Директор по развитию бизнеса.

- Формирование стратегии разработки и продвижения новых решений высокой степени готовности (гиперконвергентный программно-аппаратный комплекс Скала-Р, платформа больших данных Аренадата, VDI (IBS ВНР), разработанных IBS.

- Взаимодействие с продуктовой группой, маркетингом для анализа обратной связи от рынка и выработки адекватного его запросам ценностного предложения.

- Курирование основных проектов компании по целевым направлениям.

06.2016 – 12.2016 Работа по проекту со «Сколковским институтом науки и технологий» (Москва).

Независимый эксперт-консультант по разработке внешнеэкономической части стратегии Национальной Технологической Инициативы (НТИ – программа мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году).

10.2011 – 06.2016 Глобальная Штаб-квартира Майкрософт (Мюнхен, Германия).

Директор по продвижению сервисных программ для Европы, Ближнего Востока и Африки (ЕМЕА).

- Ответственный за продвижение комплексных сервисных продуктов и программ в регионе.

- Руководство командой выделенных технических экспертов по продвижению и внедрению комплексных сервисных продуктов (PMS, Ultimate, PDW, др.) из 9 стран региона.

11.2007 – 10.2011 Майкрософт Германия (штаб-квартира Центральной и Восточной Европы, Мюнхен, Германия)

Коммерческий директор по направлению сервисных услуг в Центральной и Восточной Европе.

- По результатам работы награжден «Gold Star Award».

07.2006 – 10.2007

Майкрософт Россия – Москва. Руководитель направления профессиональных услуг по бизнес-приложениям.

04.2001 – 06.2006 IBS (Информационные бизнес - системы).

Директор департамента по работе с компаниями потребительского рынка,
Директор департамента интегрированных систем управления.

10.1996 – 03.2001 Робертсон энд Блумс Корпорейшен (Москва, Киев, Алматы). Коммерческий директор.

**Руководитель дополнительной профессиональной программы
(профессиональной переподготовки)**



Толстых Татьяна Олеговна

Доктор экономических наук, профессор кафедры индустриальной стратегии промышленного менеджмента НИТУ «МИСиС». Индекс Хирша (РИНЦ- 23; Scopus – 11). Занятость на программе – частичная.

Образовательный стаж:

2011–2013 – заведующая кафедрой менеджмента торговой организации Воронежского филиала ГОУ ВПО «Российский государственный торгово-экономический университет»;

2003–2011 – первый заместитель директора Воронежского филиала ГОУ ВПО «Российский государственный торгово-экономический университет»;

2001–2003 – директор регионального центра дистанционного образования АОНО «Институт менеджмента, маркетинга и финансы».

Повышение квалификации:

- «Применение электронного обучения и дистанционных технологий для реализации образовательных программ» (72ч) (2020 г.);

- «Педагогический дизайн в цифровой среде» (72ч) (2020);

- «Экономика и управление на предприятии (организации)» (72ч) (2020);

- «Формула успешного проектного обучения» (72ч) (2020);

- Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Международное академическое лидерство: стратегии и технологии разработки конкурентоспособных образовательных программ» с присвоением квалификации «Педагогический дизайнер» (250 ч.) (2021);

- «Обучающий курс подготовки специалистов центров оценки и развития управленческих компетенций в российских образовательных организациях (80 ч) (2021);

- Certificate “Connected Learning Essentials and Programme Design”, delivered by UCL Arena Centre for Research-based Education (30/11/2020 – 30/06/2021).

Профессиональный стаж:

Руководитель гранта РФФИ 2009 года (Воронежский филиал РГТЭУ) на проведение международной конференции на тему "Математические методы в экономике".

Участие в инновационном проекте «Гарантии качества образовательной программы» при поддержке Совета по координации управления качеством профессионального образования Рособнадзора РАГС, г. Москва (2009).

Грант РФФИ № 18-010-00204 Фундаментальные основы разработки механизмов эффективного цифрового сервис-ориентированного взаимодействия участников в социально-экономических системах и сетях, 2018–2020 (исполнитель).

Грант РФФИ № 20-010-00470 А Методология формирования новой экономики промышленных систем, основанной на принципах экосистемности и циркулярности. 2020–2021 (исполнитель).

Грант Фонда Потанина - грантовый конкурс для преподавателей магистратуры 2021: "Технологическое лидерство и системный инжиниринг" (руководитель).

Информация об участии в научно-исследовательских проектах:

2016 - разработчик и соавтор проекта «Разработка поисковой информационно-аналитической системы по сбору и обработке заказов на перевозку попутных грузов из разноплановых источников», победившего в конкурсе «Старт» Фонда содействия инновациям.

2006–2014 ООО "НПП "Автоком - и" Директор. Организация научно-исследовательской работы, производства и продаж электротехнического оборудования (электроприводов).

Список основных публикаций за последние 2 года:

1. Gamidullaeva, L., Shmeleva, N., Tolstykh, T., Shmatko, A. An Assessment Approach to Circular Business Models within an Industrial Ecosystem for Sustainable Territorial Development//Sustainability (Switzerland) this link is disabled, 2022, 14(2), 704 (Q1).

2. Leyla Gamidullaeva, Tatyana Tolstykh, Andrey Bystrov, Alexey Radaykin and Nadezhda Shmeleva. Cross-Sectoral Digital Platform as a Tool for Innovation Ecosystem Development//Sustainability 2021, 13, 11686. (Q1).

3. Shmeleva, N., Gamidullaeva, L., Tolstykh, T., Lazarenko, D. Challenges and opportunities for technology transfer networks in the context of open innovation: Russian experience//Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity this link is disabled, 2021, 7(3), 197 (Q2).

4. Tatyana Tolstykh, Leyla Gamidullaeva, Nadezhda Shmeleva, Maciej Woźniak and Sergey Vasin an Assessment of Regional Sustainability via the Maturity Level of Entrepreneurial Ecosystems//J. Open Innov. Technol. Mark. Complex. 2021, 7 (Q1).

5. Tolstykh, T., Shmeleva, N., Gamidullaeva, L. Approach to the Formation of an Innovation Portfolio in Industrial Ecosystems Based on the Life Cycle Concept// J. Open Innov. Technol. Mark. Complex. 2020, 6, 151 (Q1).

6. Tolstykh, T., Shmeleva, N., Gamidullaeva, L. Elaboration of a Mechanism for Sustainable Enterprise Development in Innovation Ecosystems// J. Open Innov. Technol. Mark. Complex. 2020, 6(4), 95 (Q1).
7. Tolstykh, T., Gamidullaeva, L., Shmeleva, N. Universities as Knowledge Integrators and Cross-Industry Ecosystems: Self-Organizational Perspective//SAGE Open, 2021, 11(1) (Q2).
8. Tolstykh, T., Shmeleva, N., Gamidullaeva, L. Evaluation of Circular and Integration Potentials of Innovation Ecosystems for Industrial Sustainability//Sustainability 2020, 12, 4574 (Q2).
9. Tolstykh, T., Gamidullaeva, L., Shmeleva, N., Lapygin, Y. Regional development in Russia: An ecosystem approach to territorial sustainability assessment. Sustainability 2020, 12, 6424 (Q2).
10. Tatyana Tolstykh, Nadezhda Shmeleva, Yulia Vertakova and Vladimir Plotnikov. The Entropy Model for Sustainability Assessment in Industrial Ecosystems//Inventions 2020, 5, 54 (Q2).

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

Сведения о количестве авторов и преподавателей ДПП ПП:

Толстых Татьяна Олеговна, д.э.н., профессор кафедры индустриальной стратегии промышленного менеджмента института экономики и управления промышленными предприятиями НИТУ «МИСиС».

Капранов Андрей Владимирович, руководитель цифровой кафедры. Опыт руководства ключевым подразделением в ведущей сервисной ИТ-компании.

Костюхин Юрий Юрьевич, доктор экономических наук, заведующий кафедрой промышленного менеджмента института экономики и управления промышленными предприятиями НИТУ «МИСиС».

Ремизова Ольга Игоревна, к.ф.-м.н, доцент кафедры инженерной кибернетики института информационных технологий и компьютерных наук НИТУ «МИСиС».

Титкина Мария Сергеевна, ассистент кафедры «Бизнес-информатики и систем управления производством» института информационных технологий и компьютерных наук НИТУ «МИСиС».

Тарасевич Мария Владимировна, Руководитель портфеля ИТ-проектов Дирекции по информационным технологиям АО «Объединенная металлургическая компания». Опыт руководства ИТ-проектами более 10 лет.

Великая Ольга Александровна, и.о.директора Института непрерывного образования НИТУ «МИСиС». Сертифицированный консультант по проведению оценки командных ролей и обратной связи по теории командных ролей (Центр Мередита Белбина. 2013г.). Свидетельство о профессиональной переподготовке «коуч-консультант» (Институт коучинга. Спб). Опыт внедрения SAP HCM и оценки проектных команд в промышленной компании.

Зайцев Александр Владимирович, внешний эксперт. Опыт руководства внедрением производственных систем в крупных металлургических предприятиях более 10 лет. Эксперт по внедрению производственных систем и методологиям 5С, Lean, Kanban.

Зайцев Иван Михайлович, старший специалист технической поддержки управления по информационным технологиям; старший преподаватель кафедры промышленного менеджмента института экономики и управления промышленными предприятиями НИТУ «МИСиС»; стажировка на АО «Выксунский металлургический завод» по теме «Производственная система АО «ВМЗ». Управление производственным предприятием для руководителей горно-металлургического холдинга» (2021г.).

Черноволенко Сергей Евгеньевич, старший преподаватель кафедры промышленного менеджмента ЭУПП НИТУ «МИСиС».

Васинская Ирина Александровна Директор по маркетингу в АО «Московский ювелирный завод»; доцент кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий НИТУ «МИСиС».

Михайленко Марина Феликсовна. Agile-коуч, практик. Автор книги "Время быть Agile".

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

Более 50% общего объема аудиторных 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 и владения стандартами и методиками проектного управления;
- наличие стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильных департаментах/управлениях организаций реального сектора экономики не менее 3 лет.