

**Аналитическая справка**  
**к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее - ДПП ПП)**  
**«Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования и low-code системы»**

**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 256 академических часов, длительность - 10 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 в области информационных технологий по созданию и сопровождению архитектуры программных средств, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования и low-code системы».**

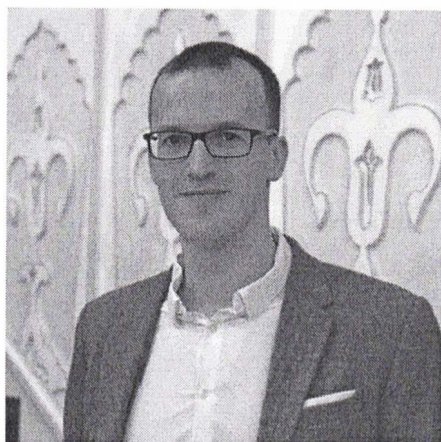
**4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП - Информационно-коммуникационные технологии.**

**5. Программа ДПП ПП рассмотрена и утверждена Первым проректором - проректором по учебной работе Падалкиным Борисом Васильевичем.**





### Резюме руководителя «цифровой кафедры»



ФИО: Вайц Владислав Леонидович

Образовательная организация:

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ученая степень: нет

Занимает должность старшего преподавателя кафедры ИУ 10 «Защита информации» МГТУ им. Н.Э. Баумана (по совместительству). Имеет 11 лет стажа педагогической работы в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Планируется полная занятость на «Цифровой кафедре» с сентября.

Имеет опыт разработки автоматизированных систем (в том числе по информационной безопасности) на всех основных позициях: заказчика (владельца продукта), архитектора, аналитика, программиста (full stack), администратора, тестировщика.

10.2021г.-н.в. АО «АйСитиПро», ООО «Нетопия», сооснователь, директор. Организация и сопровождение полного цикла разработки решений, вывод на рынок.

АО «АйСитиПро» (резидент Сколково): умный ip домофон (собственная программно-аппаратная платформа), сейчас проводится пилотное внедрение на 18 домов, проводится ряд смежных НИОКР, регистрация патентов.

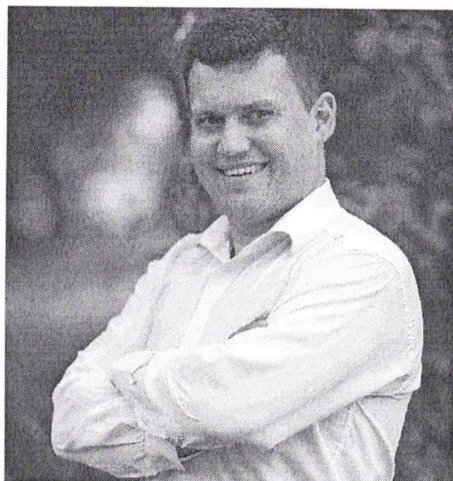
ООО «Нетопия» (резидент Сколково): средства мониторинга высоконагруженной ИТ инфраструктуры (в 2022 году проводится пилотное внедрение в крупную организацию).

01.2017г.-10.2021 г. Центральный банк Российской Федерации [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru), консультант Департамента информационной безопасности

- анализ и минимизация рисков информационной безопасности в новых финансовых технологиях (блокчейн, единая биометрическая система, финансовые Open API и многие другие финтех инициативы ЦБ и рынка);

- анализ и минимизация рисков информационной безопасности в составе команд разработки Системы быстрых платежей (СБП с2с, с2Ъ, g2с платежи, мобильные приложения, ОПКЦ), Платежной системы Банка России (развитие РАБИС, семейства ПК АРМ КБР), Системы передачи финансовых сообщений (аналог SWIFT).

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



ФИО: Барабаш Дмитрий Александрович

Образовательная организация:

Финансовый университет при Правительстве  
РФ, ИС-Рарус

Ученая степень: к.э.н.

Занимает должность Руководителя учебного центра в ООО «ИС-Рарус». Общий стаж работы более 17 лет. Планируется частичная занятость на «Цифровой кафедре».

Обязанности по месту работы:

- Организация стажерских программ и учебных курсов;
- Проведение мастер-классов, лекций и семинаров;
- Разработка учебно-методической литературы и учебных пособий;
- Руководство производственной и преддипломной практикой студентов на предприятии;
- Руководство выпускными квалификационными работами студентов;
- Администрирование платформы «ИС:Предприятие», СУБД PostgreSQL и Microsoft SQL Server;
- Настройка и администрирование корпоративных информационных систем;
- Подготовка интернет-публикаций по тематике ИС;
- Мониторинг изменений и нововведений в технологическом стеке ИС.

**Результаты:**

- разработал несколько авторских учебных курсов по программированию на платформе ИС, в частности, курс «Профессия ИС-Разработчик» для Skillbox;
- участвовал в организации и проведении учебных курсов для сотрудников АО «Тинькофф Банк», стоматологической сети «ПрезиДЕНТ», Газпром Персонал и др.;

- сопровождал и внедрял информационные системы в компаниях Walt Disney Russia, Boeing Russia, Райффайзенбанк, Вимм-Билль-Данн, Tag Heuer, Postgres Professional и др.;

- руководил группой стажеров-программистов с целью автоматизации клиентских задач, связанных с бухгалтерским учетом коммерческих организаций;

- выступал с докладами на Едином семинаре IC в 2016-2018 гг., на международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании» в 2019 гг.;

- опубликовал статью в журнале "Системный администратор" на тему: "Взаимодействие интернет-сайтов и учетных приложений на платформе "IC:Предприятие" для решения прикладных задач" (2020 г.).

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

ФИО	Должность	Примечание
<b>Авторы программы</b>		
Барабаш Дмитрий Александрович	Руководитель учебного центра, 1 С-Парус	Кандидат экономических наук, Стаж работы в сфере ИТ от 7 лет
Архипов Александр Юрьевич	Ведущий специалист по внедрению, 1 С-Парус	Стаж работы в сфере ИТ от 8 лет
Романов Даниил Иванович	Ведущий инженер-программист, 1 С-Парус	Стаж работы в сфере ИТ от 17 лет