



## ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДЛАГАЕМЫМ ПРОЕКТАМ И РЕШЕНИЯМ

1. Чтобы принять участие в программе сотрудничества с Банком ВТБ, предлагаемые вами проекты, решения или компетенции, которые могут стать основой для реализации проектов, должны **соответствовать одному или нескольким тематическим направлениям**, указанным ниже. Если вашей тематики нет в предложенном списке, но у вас есть результаты и компетенции, которые, по вашему мнению, могут быть полезны для Банка ВТБ, мы также приветствуем ваше участие.

2. В рамках партнерства рассматриваются следующие виды проектов:

- а. **продуктовые** - направлены на разработку, тестирование и внедрение новых продуктов или услуг;
- б. **технологические** - ориентированы на разработку и внедрение новых технологий или совершенствование существующих, в т.ч. на оптимизацию внутренних процессов, улучшении управления и повышении эффективности организаций ФинТеха;
- в. **исследовательские** - проверка гипотез, исследования сегментов рынка ФинТеха, форсайты и пр.;
- г. **IT-проекты** - касаются разработки, внедрения и поддержки информационных технологий и систем;
- д. **образовательные** - ориентированы на развитие образовательных программ, повышение квалификации, обучение персонала.

3. Проекты по масштабу и объему финансирования могут быть:

- малыми - со сроком реализации от 6 до 12 месяцев,
- средними – срок реализации от 12 до 18 месяцев,
- большими (венчурными) со сроком реализации более 18 месяцев.

4. Форматы реализации проектов могут варьироваться в зависимости от целей, задач и условий. По формату реализации проекты могут быть следующих видов:

- заказные исследования и разработки - выполнение работ по сформированному заказу Банка ВТБ;
- индустриальное партнерство (консорциум) – совместная реализация с Банком ВТБ и привлечением дополнительных промышленных партнеров для усиления науки и бизнеса в целях создания инновационных продуктов или технологий; участники консорциума могут вносить свой вклад в виде финансирования, предоставления ресурсов или экспертизы;
- стартап компания - некоторые проекты могут вырасти в полноценные стартап компании; в этом случае проект изначально ориентирован на создание нового бизнеса, который будет предлагать инновационные продукты или услуги в области ФинТеха.

5. Предлагаемые продуктовые и технологические решения, IT-проекты должны **соответствовать уровню технологической готовности УГТ4 и выше**. По ним должны быть получены все необходимые научные результаты, обосновывающие их реализуемость, а также должна быть сформирована соответствующая технологическая база для их создания.

Для предлагаемых продуктовых решений желательна демонстрация минимально жизнеспособного продукта (MVP) или функционального образца.

В рамках совместного проекта по созданию продуктового решения или в рамках IT-проекта может быть предусмотрено выполнение исследовательских работ, нацеленных на достижение заданных функциональных характеристик продукта или их улучшение.

**Не рассматриваются концепции и идеи**, а также заявки на проведение поисковых исследований.

6. **Проекты и компетенции должны подтверждаться научно-техническим заделом**, накопленным в течение нескольких лет. Также важно наличие **профессиональной команды**, обладающей опытом работы и компетенциями в предметной области проекта не менее трех лет.

7. **Обратите внимание:** к рассмотрению **принимаются студенческие проекты**, которые базируются на сформированном научно-технологическом заделе и предполагают продолжение разработки продукта после окончания университета (стартап проекты).

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ И РЕШЕНИЙ для сотрудничества с Банком ВТБ (ПАО)

### 1. Технологии обработки медиа и контента:

- Видеоаналитика
- Обработка звука, шумоподавление
- VR-технологии
- 3D персонажи и аватары
- Телекоммуникационное оборудование и программное обеспечение

### 2. Социальные и коммуникационные технологии:

- Мискодинг (miscommunication)
- Социальные сети
- NFT ((Non-Fungible Token)

### 3. Нейротехнологии и машинное обучение:

- Нейрокогнитивные технологии
- Нейроморфные процессоры
- Машинное обучение
- Большие языковые модели

### 4. Вычислительные технологии:

- Графовые вычисления и их применения
- Квантовые вычисления, постквантовое шифрование
- ОС «Аврора»

### 5. Технологии для работы с активами:

- Работа с цифровыми финансовыми активами (ЦФА)
- Агрегаторы клиентских данных

### 6. Ко-пилотные решения:

- Виртуальные ассистенты на базе искусственного интеллекта (CoPilot-решения)
- Системы анализа клиентопотока и триггерных событий на базе видеоаналитики

## 7. Технологии геймификации:

- Геймификация
- Создание 3d персонажей и аватаров

## 8. Технологии безопасности:

- Кибербезопасность, защита информации
- Биометрия

## 9. HR-решения:

- Расширение источников притока кандидатов на вакантные должности, средства лидогенерации и HR-маркетинга
- Средства анализа эффективности размещения вакансий и посадочных страниц карьерных порталов
- Управление базой соискателей: агрегаторы, классификаторы, обогащение данных, фильтрация
- Сервисы для коммуникации с соискателем: ИИ-ассистенты, коммуникационные платформы
- Инструменты автоматизации первичного отбора кандидатов, цифровые помощники рекрутера
- Скрининговые решения, анализ кандидатов
- Построение карьерных траекторий для работающих сотрудников
- Решения для пребординга, онбординга и адаптации персонала
- Решения для мониторинга и снижения уровня стресса сотрудников, wellbeing-приложения
- Инструменты для оптимизации работы сотрудников контактных центров

## 10. Обучение персонала:

- Продукты для дистанционного мобильного обучения сотрудников: развития эмоционального интеллекта, речевые тренажеры, чат-боты для обучения и отработки навыков общения и работы с возражениями
- Решения, использующие новые методики обучения, ориентированные на поколение Z
- Дополнительные методы обучения или закрепление навыков
- Гибкие решения, позволяющие усваивать большие темы в короткие сроки
- Контент для развития эмоционального интеллекта сотрудников
- VR и AR решения для бизнес-ситуаций (непромышленные кейсы)

## 11. Другие тематики:

- Open source технологии
- Система управления базами данных
- Инфраструктурное оборудование и ПО
- Прочие технологии и решения