Описание Вакансии

### **Вакансия в группе технологических партнеров “Эксперт-Ю”, “ИТС Лаб” и “ИТС РнД”**

**Мы – группа технологических партнеров, занимающаяся разработкой и внедрением технологий интеллектуальных транспортных систем (ИТС):**

**Эксперт-Ю** – ведущий российский разработчик проектных решений и методологии внедрения ИТС.  
**ИТС Лаб** – инновационная компания, специализирующаяся на разработке программного обеспечения для управления транспортными потоками.  
**ИТС РнД (R&D Office)** – исследовательский центр, сосредоточенный на разработке новых технологий в области анализа данных и машинного обучения для интеллектуального управления транспортом.

Мы разрабатываем **передовые решения для управления транспортными потоками**, включая:

* **Проектирование и автоматизацию светофорных объектов**,
* **Системы анализа и прогнозирования загруженности дорог**,
* **Использование искусственного интеллекта для адаптивного управления движением**,
* **Распознавание происшествий и мониторинг дорожной ситуации по видеопотоку**.

**Мы создаем технологии, которые делают транспортные системы безопаснее, умнее и эффективнее**

### **О компании Эксперт-Ю (** [**expert-you.ru**](https://expert-you.ru/) **)**

Компания **Эксперт-Ю** —ведущий российский разработчик проектных решений и методологии внедрения **интеллектуальных транспортных систем (ИТС)**.

**Основные направления деятельности:**

**Проектирование и внедрение ИТС**Мы специализируемся на **проектировании и внедрении интеллектуальных транспортных систем**, которые помогают управлять транспортными потоками, снижать заторы и повышать безопасность на дорогах.

**Проектирование светофорных объектов**Мы разрабатываем **современные светофорные системы**, включая **светофорные опоры, контроллеры и фазоциклы**, обеспечивая их интеграцию в общегородские системы управления движением.

**Разработка и поставка оборудования**Компания занимается **разработкой, тестированием и закупкой** оборудования для дорожной инфраструктуры:

* **Видеокамер и видеодетекторов** для мониторинга движения,
* **Контроллеров и систем управления светофорами**,
* **Программного обеспечения для обработки данных с видеопотоков и прогнозирования транспортных потоков**.

**Проектирование дорожной инфраструктуры**Мы разрабатываем **системные проекты ИТС** для крупнейших городских агломераций, участвующих в национальном проекте “Инфраструктура для жизни”.

**Сотрудничество с ключевыми партнёрами**Компания активно взаимодействует с ведущими разработчиками и поставщиками оборудования ИТС в Российской Федерации, совместно работая над созданием **инновационных решений для транспортной инфраструктуры**.

### **Наши технологии – для комфорта и безопасности на дорогах**

Мы разрабатываем **эффективные и высокопроизводительные решения** для анализа данных в целях управления транспортными потоками с применением технологий **искусственного интеллекта** и **Big Data**

**Эксперт-Ю** — это команда профессионалов, создающих **будущее эффективной логистики.**

### **О компании ИТС Лаб**

**ИТС Лаб** — инновационная компания, специализирующаяся на **разработке программного обеспечения** для **интеллектуальных транспортных систем (ИТС)**. Мы создаем **высокотехнологичные решения**, которые помогают городам **оптимизировать дорожное движение, снижать количество и длительность транспортных заторов, повышать безопасность** дорожного движения.

### **Основные направления деятельности**

**Разработка интеллектуального ПО для управления транспортными потоками**Компания **ИТС Лаб** разрабатывает **современные цифровые решения**, которые автоматизируют контроль и анализ дорожной ситуации в реальном времени.

**Создание и проектирование «Сканер ИТС»** Это специализированная **интеллектуальная транспортная система**, которая:

* **Собирает и анализирует данные** о транспортных потоках с дорог и светофорных объектов,
* **Рассчитывает ключевые метрики** (интенсивность движения, среднюю скорость, время ожидания на перекрестках, количество ДТП и др.),
* **Обеспечивает мониторинг загруженности дорог и адаптивное управление движением**.

**Использование ИИ и машинного обучения** Мы активно применяем **алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ)** для:

* **Адаптивного управления светофорными объектами** – автоматическое изменение фаз светофора на основе текущего трафика,
* **Сокращения пробок и повышения пропускной способности дорог**,
* **Прогнозирования транспортных потоков** для оптимизации маршрутов.

**Распознавание происшествий по видеопотоку** Наша технология **анализирует видеопоток** с **камер наблюдения и видеодетекторов**, что позволяет:

* **Автоматически фиксировать ДТП**, опасные ситуации и нарушения,
* **Выявлять аварийные участки дорог**,
* **Оперативно передавать информацию** в дорожные службы для быстрого реагирования.

**Гибкость интеграции и работа с городскими ИТС** Программные решения **ИТС Лаб** легко интегрируются с уже существующими **городскими системами управления движением**, светофорными объектами и сервисами дорожного мониторинга.

### **ИТС Лаб – это инструментарий для умного города**

Мы создаём **передовые технологии**, которые делают транспортные системы **умными, эффективными и безопасными**.

**ИТС Лаб** — это **синергия данных, алгоритмов и передовых решений**, направленная на **повышение качества городской мобильности**.

### **О компании ИТС БиУай (R&D Office)**

**ИТС БиУай** — это **исследовательский и технологический центр**, специализирующийся на разработке **программного обеспечения для интеллектуальных транспортных систем (ИТС)**. Наша команда сосредоточена на создании **инновационных решений**, которые помогают оптимизировать работу городского транспорта и повысить безопасность дорожного движения.

Будучи резидентом **Парка высоких технологий Беларуси (ПВТ)** – аналога российского **Сколково**, мы активно развиваем **новые технологические направления**, используя **искусственный интеллект, машинное обучение и анализ данных** для управления транспортными потоками.

### **Основные направления деятельности**

**Исследования и разработка программного обеспечения**Мы занимаемся созданием **новых алгоритмов обработки данных**, прогнозирования

загруженности дорог и управления светофорными объектами.

**Команда профессиональных разработчиков**В нашем R&D-центре работают специалисты в области **программирования, аналитики данных и компьютерного зрения**, разрабатывающие **эффективные цифровые решения** для транспортной инфраструктуры.

**Современные технологии для интеллектуального транспорта**Мы разрабатываем решения для:

* **Распознавания происшествий в реальном времени** с использованием компьютерного зрения,
* **Прогнозирования дорожной ситуации** на основе Big Data и AI,
* **Адаптивного управления движением** для снижения заторов и улучшения пропускной способности дорог.

### **Инновации для современных городов**

Мы работаем над тем, чтобы транспортные системы стали **более интеллектуальными, безопасными и эффективными**, создавая **передовые решения для городской мобильности**.

🚀 **ИТС БиУай** – это сочетание технологий и научного подхода для развития интеллектуального транспорта.

### **Официальность и надёжность**

Мы ценим **прозрачность и стабильность** в работе, поэтому гарантируем каждому сотруднику:

**Официальное трудоустройство** — все компании нашей группы работают строго в рамках законодательства, оформляя сотрудников в полном соответствии с Трудовым кодексом.

**Прозрачные условия работы** — понятная система мотивации и гарантии социального обеспечения.

**Соблюдение налогового законодательства** — наша деятельность полностью соответствует правовым требованиям России и Беларуси, а сотрудники могут быть уверены в своей социальной защищенности.

**Присоединяйтесь к команде профессионалов!**

Если вам интересно развиваться в сфере **интеллектуальных транспортных систем, анализа данных, искусственного интеллекта и городского планирования**, мы будем рады видеть вас в нашей команде. Работая у нас, вы получаете **уникальный опыт, возможность участвовать в передовых проектах и вносить реальный вклад в развитие современных городов**.

Откликайтесь на вакансии и давайте вместе создавать **будущее городского транспорта!**