



jild. 3 No 2 (2026)

**MANAGEMENT AND ECONOMICS
SCIENTIFIC RESEARCH JOURNAL**

**MENEJMENT VA IQTISODIYOT
ILMIY-TADQIQOT JURNALI**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЖУРНАЛ МЕНЕДЖМЕНТА И ЭКОНОМИКИ**



journals@timeedu.uz



+998 95 651 90 00

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT MENEJMENT VA IQTISODIYOT INSTITUTI



**“MUHANDISLIKDA SUN'IY INTELLEKT VA
RAQAMLI INNOVATSION
TEKNOLOGIYALAR: ZAMONAVIY
YECHIMLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI
XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN
MATERIALLARI**



FARG'ONA-2026

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TOSHKENT MENEJMENT VA IQTISODIYOT INSTITUTI

"MUHANDISLIKDA SUN'IY INTELLEKT VA RAQAMLI INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR:

ZAMONAVIY YECHIMLAR VA ISTIQBOLLAR" MAVZUSIDAGI

XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI

21 MAY 2026 YIL



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ

УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НА ТЕМУ

«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В

ИНЖЕНЕРИИ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

21 МАЯ 2026 ГОДА



MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATIONS OF THE REPUBLIC OF

UZBEKISTAN

TASHKENT INSTITUTE OF MANAGEMENT AND ECONOMICS

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE ON THE THEME "ARTIFICIAL

INTELLIGENCE AND DIGITAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING: MODERN

SOLUTIONS AND PROSPECTS" 21 MAY 2026

“Muhandislikda sun’iy intellekt va raqamli innovatsion texnologiyalar: zamonaviy yechimlar va istiqbollar” Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman tezislar to‘plami. 2026-yil 21-may.

Ushbu to‘plamda – “Muhandislikda sun’iy intellekt va raqamli innovatsion texnologiyalar: zamonaviy yechimlar va istiqbollar” Xalqaro ilmiy –amaliy anjuman ishtirokchilarining tezislarini keltirilgan. Anjuman kun tartibiga kiritilgan masalalar dolzarb bo‘lib, u yalpi ma’ruzalar va amaliy zamonaviy muhandislik ta’limida raqamli transformatsiya va sun’iy intellekt, muhandislik yechimlari va sanoat 4.0, robototexnika va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari, kiberxavfsizlik va ma'lumotlarni himoya qilish, ta’limda axborot va innovatsion texnologiyalarning qo‘llanilishi, biznes jarayonlar va raqamli iqtisodiyotga axborot texnologiyalarining o‘rni kabi sho‘balardan tashkil topgan. To‘plam sohasi mutaxassislari, ilmiy tadqiqotchilar, professor-o‘qituvchilar, doktorantlar, magistrlar va talabalar uchun mo‘ljallangan.

Maqolalarda keltirilgan ma’lumotlarning haqqoniyligi uchun mualliflar mas’uldir.

©Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman tezislar to‘plami



☎ +998 95 651 90 00

✉ journals@timeedu.uz

📍 Shota Rustaveli ko'chasi, 114

🌐 tmijournals.ndc-agency.uz

✈ TMII_ilmiy_bolim

Tahririyat jamoasi

BOSH MUHARRIR:

Narbayev Sharafatdin Kengeshovich

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI:

Norbekov Shohzod Mamarasul o'g'li

TAHRIR HAY'ATI

1. Sharipov Qo'ngratbay Avezimbetovich — O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri, tfd, professor.
2. Axmedov Xojiakbarxon Dilshatovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti rektori, ifn, dotsent.
3. Gulyamov Saidasror Saidaxmedovich — O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademiyasi, ifd, professor.
4. Xotamov Ibodullo Sadulloyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası professori, ifn.
5. Sultonov Mansur Qilichovich — O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Ta'lim sifatini ta'minlash milliy agentligi ekspertlar guruhi rahbari, tffd, dotsent.
6. Chertovitskiy Aleksandr Stepanovich — "Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" Milliy tadqiqot universiteti professori, iqtisodiyot fanlari doktori.
7. Popkova Yelenadyevna — Rossiya Gen "Ilmiy aloqalar instituti" avtonom notijorat tashkiloti prezidenti, iqtisodiyot fanlari doktori, professor.
8. Dr Go Khang Ven — Malayziyaning INTI xalqaro universiteti prorektori.
9. Wang Cheng — XXR "Hebei Institute of Mechanical and Electrical Technology" instituti iffd, dotsent.
10. Xakimova Nilufar Karimkulovna — O'zMU huzuridagi Yarimo'tkazgichlar fizikasi va mikroelektronika ilmiy-tadqiqot instituti PhD, ilmiy xodimi.
11. Yo'ldoshev Nuriddin Qurbonovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Biznes boshqaruvi va moliya kafedrası ifd, professor.
12. Chariyev Qurbon Amirovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası professori, ifd.
13. Abduraimova Nigora Radjabovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası dotsenti, iffd.
14. Anarqulova Gulnaz Mirzaxmatovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası professori, ifn.
15. Yakubov Sadirjan Bakiyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası professori, ifn.
16. Kadirova Istora Bobirovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Karyera markazi direktori, iffd, dotsent.
17. Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi — Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti doktoranti, iffd, dotsent.
18. Mamatov Narzullo Solidjonovich — "TIQXMMI" MTU kafedra mudiri, texnika fanlari doktori, professor.
19. Turaqulov Otabek Xolmirzayevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası mudiri, tffd, dotsent.
20. Toirov Shuxrat Abduganiyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası professori vb, tffd.
21. Yusupov Rustam Abdimuratovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, tffd.
22. Nazarov Xolmo'min Abduxobovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, fmf.
23. Asrayev Muhammadmullo Abdulla o'g'li — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, tffd.
24. Yunusova Shaxnoza Muxamedumarovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası dotsenti, fffd.

9. Castells M. The Rise of the Network Society. — Oxford: Blackwell Publishers, 2010.

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ

Туракулов О.

Доцент Ташкентского института управления и экономики

Асраев М.

Доцент Ташкентского института управления и экономики

Мирзаева О.

Магистр Ташкентского института управления и экономики

Аннотация. Оптимизация маршрутов помогает сократить расходы на топливо, ускорить доставку и улучшить обслуживание клиентов. Вот 5 популярных инструментов для логистики.

PMPaket: Zeo Route Planner: Простое приложение для малого бизнеса. Подходит для водителей-одиночек. Бесплатная версия до 12 остановок.

Google Maps Platform: Универсальное решение с точными картами и данными о пробках. Используется крупными компаниями.

OptimoRoute: Для среднего и крупного бизнеса. Учитывает временные окна и распределение нагрузки.

Логист Уно: Подходит для компаний с автопарком и складами.

Ключевые слова: логистики, PMPaket, Zeo Route Planner, Google Maps Platform, OptimoRoute, Логист Уно, бизнес

Annotatsiya. Marshrutni optimallashtirish yoqilg'i xarajatlarini kamaytirishga, yetkazib berishni tezlashtirishga va mijozlarga xizmat ko'rsatishni yaxshilashga yordam beradi. Mana 5 ta mashhur logistika vositasi.

PMPaket: Zeo Route Planner: Kichik biznes uchun oddiy ilova. Yakka haydovchilar uchun mos. 12 tagacha bekat uchun bepul versiya.

Google Maps Platform: Aniq xaritalar va trafik ma'lumotlariga ega ko'p qirrali yechim. Yirik kompaniyalar tomonidan qo'llaniladi.

OptimoRoute: O'rta va yirik biznes uchun. Vaqt oralig'i va yuk taqsimotini hisobga oladi.

Logist Uno: Avtoparklar va omborlarga ega kompaniyalar uchun mos.

Kalit so'zlar: logistika, PMPaket, Zeo Route Planner, Google Maps Platform, OptimoRoute, Logist Uno, biznes

Abstract. Route optimization helps reduce fuel costs, speed up deliveries, and improve customer service. Here are 5 popular logistics tools.

PMPaket: Zeo Route Planner: A simple app for small businesses. Suitable for solo drivers. Free version for up to 12 stops.

Google Maps Platform: A versatile solution with accurate maps and traffic data. Used by large companies.

OptimoRoute: For medium and large businesses. Takes into account time windows and load distribution.

Logist Uno: Suitable for companies with fleets and warehouses.

Keywords: logistics, PMPaket, Zeo Route Planner, Google Maps Platform, OptimoRoute, Logist Uno, business

Введение. Логистические затраты составляют немалую часть расходов для бизнеса, осуществляющего международные перевозки. Эффективное управление этими расходами, одно из главных конкурентных преимуществ в современных цепях поставок. При наличии квалифицированного партнера по экспедированию грузов и грамотной логистической стратегии вы можете сократить расходы на доставку, повысить качество выполнения заказов и укрепить свою прибыль. Воспользуйтесь приведенными ниже советами, чтобы оптимизировать свои логистические затраты.

Методология. Включает управление складом и расчет зарплат.

Таблица 1.

Инструмент	Лимит в бесплатной версии	Подходит для	Основные функции
Zeo Route Planner	До 12 остановок	Малый бизнес	GPS-навигация, учет грузоподъемности
Google Maps Platform	Нет	Любой бизнес	Пробки, API для интеграции
OptimoRoute	Нет	Средний, крупный бизнес	Временные окна, онлайн-мониторинг
Логист Уно	Нет	Транспортные компании	Складской учет, расчет зарплат
PMPaket	Нет	Международные перевозки	Таможня, мультимодальные маршруты

Выберите инструмент, который соответствует вашему бизнесу, бюджету и задачам.

1. PMPacket



Рис.1. RMPaket

RMPaket - это система, которая помогает управлять международной логистикой, улучшая маршруты и упрощая процессы в цепочках поставок.

Что делает систему полезной для логистики:

Улучшение маршрутов для перевозок разными видами транспорта

Использование складских хабов в регионах, таких как Европа, СНГ, США и Китай

Автоматизация таможенного оформления

Подстройка маршрутов под индивидуальные запросы клиентов

Система учитывает расположение складов, чтобы лучше координировать транспортировку и хранение грузов. Это позволяет использовать ресурсы максимально эффективно.

Таблица 2.

Особенности	Преимущества
Перевозки разными видами транспорта	Возможность выбора оптимального способа доставки
Интеграция с	Сокращение времени на оформление

Особенности	Преимущества
таможенными системами	
Координация хабов	Рациональное распределение грузов

PMRaket также позволяет отслеживать грузы в реальном времени, что помогает быстро реагировать на задержки. В случае проблем система предлагает другие варианты доставки через доступные хабы.

Главные функции:

Улучшение маршрутов для международной логистики

Инструменты для мониторинга и анализа эффективности

Автоматизация таможенных процедур

В отличие от обычных систем маршрутизации, PMRaket объединяет планирование маршрутов с полным спектром логистических услуг, что особенно важно для работы на международных рынках.

Эти функции делают PMRaket отличным выбором для компаний, занимающихся международными перевозками. В следующем разделе мы сравним основные возможности всех описанных решений.

2. Zeo Route Planner

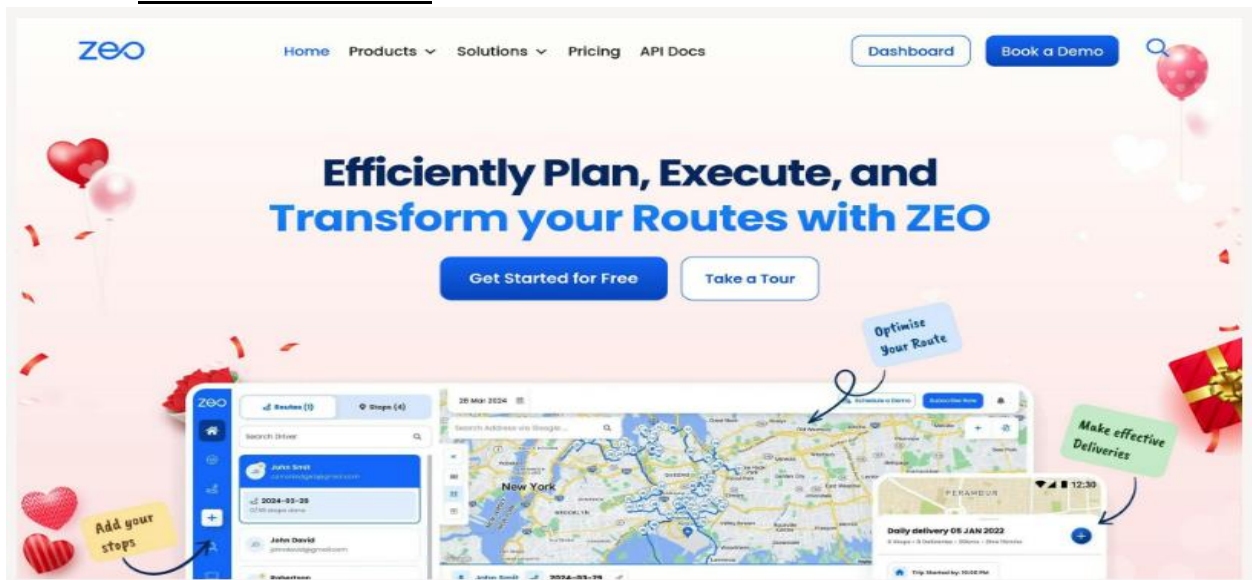


Рис.2. Zeo Route Planner

Zeo Route Planner - это инструмент для планирования маршрутов, который отлично подходит для небольших компаний и водителей-одиночек. Программа использует современные алгоритмы, чтобы рассчитывать маршруты с учетом различных параметров.

Основные функции:

Навигация через GPS в режиме реального времени

Автоматическое обновление маршрутов

Учет грузоподъемности транспорта

Анализ дорожной ситуации

Расчет временных интервалов для доставки

Программа обновляет маршруты в режиме реального времени, помогая водителям избегать пробок и других препятствий. Это особенно полезно в условиях роста цен на топливо и сложной дорожной обстановки.

Доступные версии:

Бесплатная версия: до 12 остановок и базовые функции оптимизации

Премиум версия: неограниченное количество остановок и расширенные возможности оптимизации

Zeo Route Planner позволяет сократить расходы на топливо до 20% и уменьшить время доставки на 30%. Простой интерфейс делает программу легкой в освоении и использовании.

Хотя Zeo Route Planner отлично подходит для малого бизнеса, другие инструменты могут быть более полезны для крупных компаний.

3. Google Maps Platform

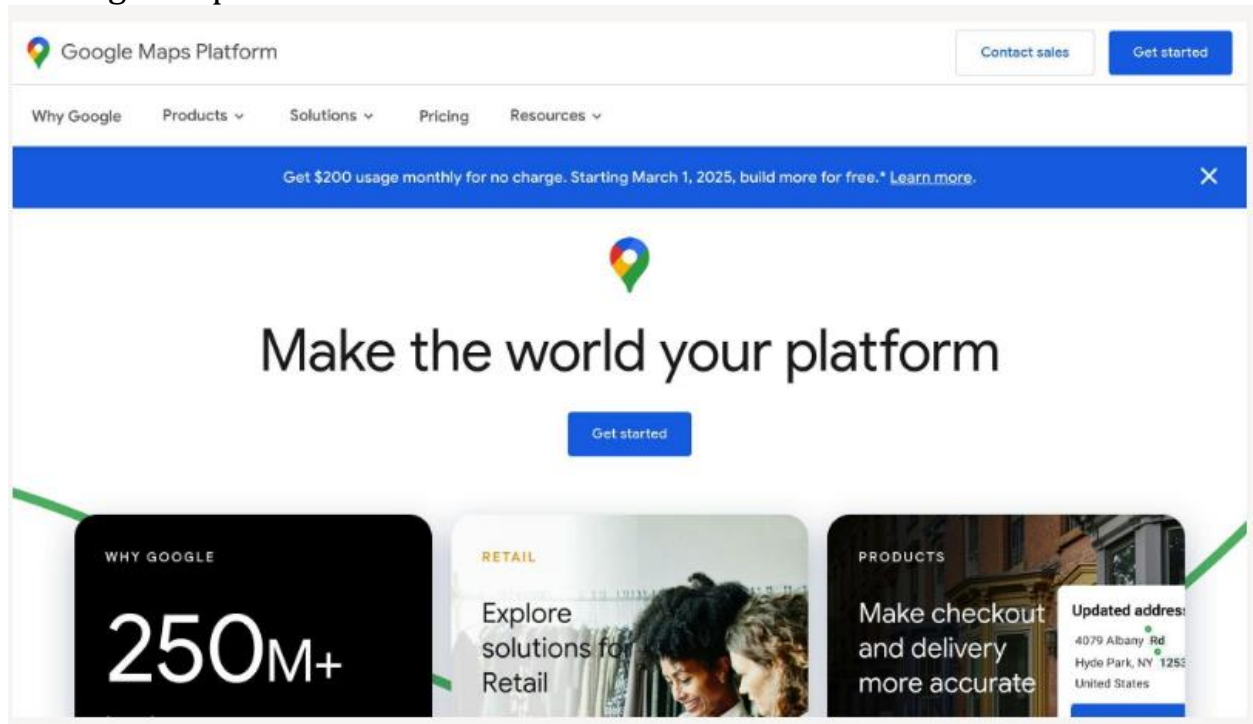


Рис.3. Google Maps Platform

Google Maps Platform - это инструмент для улучшения логистики, построенный на основе картографической системы Google. Благодаря регулярным обновлениям данных о дорожной ситуации, платформа помогает корректировать маршруты прямо во время движения.

Основные функции:

Построение маршрутов с учетом текущего трафика

API для [интеграции с логистическими системами](#)

Работа с маршрутами, включающими несколько остановок

Возможность учитывать параметры транспорта

SDK для мобильных приложений на Android и iOS

Точные данные о геолокации и картах

Например, [UPS](#) использует Google Maps Platform для оптимизации своих маршрутов доставки, что помогает сократить время и затраты.

Таблица 3.

Функция	Описание
Directions API	Построение маршрутов с учетом пробок
Distance Matrix API	Расчет расстояний для оптимального планирования
Places API	Обеспечение точности геолокации для доставки

Особенности:

Исключительная точность картографических данных

Возможность масштабирования для компаний любого размера

Эта платформа подходит как для малого бизнеса, так и для крупных корпораций, предоставляя инструменты для эффективного планирования маршрутов. Однако, в зависимости от специфики задач, другие решения могут быть более подходящими.

4. [OptimoRoute](#)

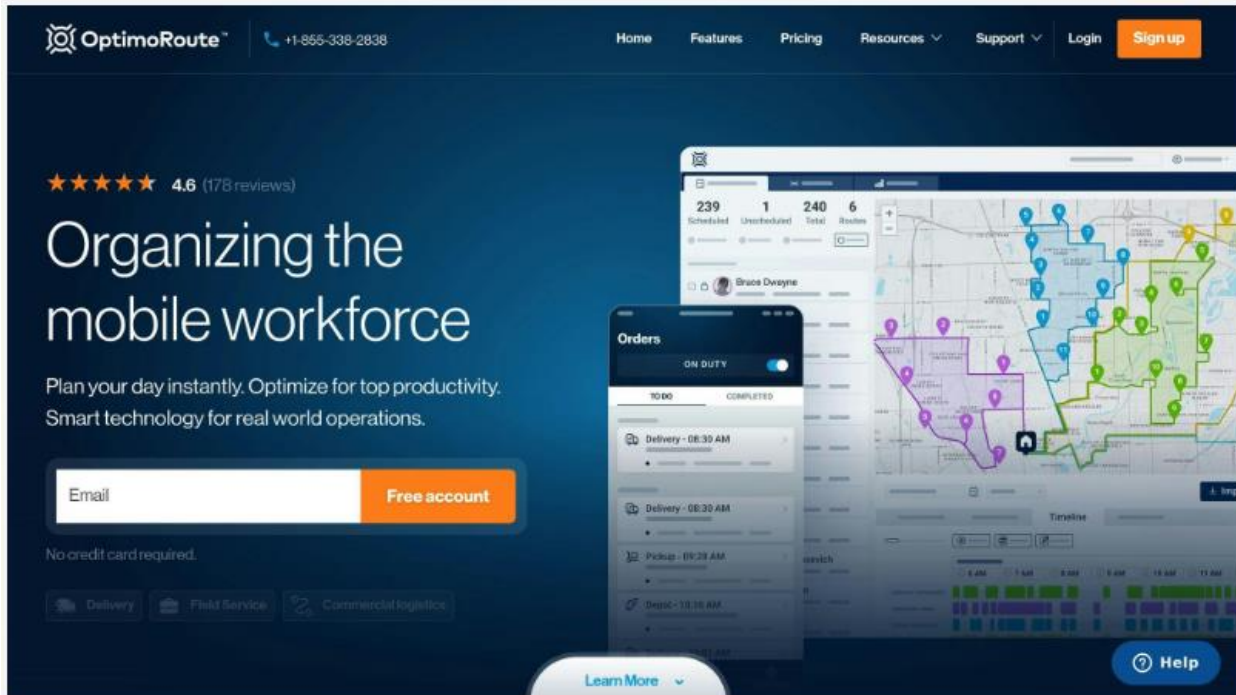


Рис.4. OptimoRoute

OptimoRoute - это онлайн-сервис для создания маршрутов с множественными остановками. Он использует сложные алгоритмы, которые учитывают временные окна доставки, дорожные условия и вместимость транспорта.

Основные функции:

Автоматическое составление маршрутов с учетом текущей обстановки

Умное распределение нагрузки между водителями

Отслеживание выполнения заказов в режиме реального времени

Возможность интеграции с существующими системами управления

Пробный период на 30 дней и [гибкие тарифы](#)

Эта платформа идеально подходит для курьерских служб и компаний с собственным автопарком. Для работы требуется стабильный доступ в интернет и точные данные о доставках, что позволяет легко встроить сервис в текущие бизнес-процессы.

Почему стоит выбрать OptimoRoute?

Равномерное распределение заказов между сотрудниками

Возможность отслеживать статус доставок в любой момент

Поддержка на всех этапах настройки и использования

Автоматическая корректировка маршрутов при изменении условий
OptimoRoute помогает автоматизировать процесс планирования, распределяет задачи между водителями и предоставляет навигацию с учетом актуальной дорожной ситуации. Платформа легко интегрируется с

другими логистическими системами и позволяет в реальном времени контролировать выполнение заказов.

Если вам нужна система для управления большим количеством доставок, OptimoRoute станет отличным выбором. Однако для более специализированных задач рассмотрим другие варианты.

5. Логист Уно

Логист Уно - это программное решение, созданное для автоматизации логистических процессов, особенно полезное для компаний с собственным автопарком и складами.

Основные функции платформы:

Автоматическое построение маршрутов с учетом временных окон, грузоподъемности и приоритетов клиентов.

[Интегрированное управление складом.](#)

Онлайн-мониторинг транспорта с функцией фотофиксации доставок. Встроенный чат для оперативной коммуникации.

Автоматический расчет зарплат водителей.

Интеграция складского учета помогает улучшить маршрутизацию и организовать процесс погрузки быстрее, что сокращает время подготовки к рейсам. Эти возможности снижают расходы на топливо и ускоряют доставку - важные аспекты для современных логистических задач.

Система также предлагает детализированную аналитику, разработанную специально для компаний, использующих складские системы. Это позволяет контролировать каждый этап логистического процесса.

Таблица 4.

Преимущества	Особенности использования
Полная автоматизация логистики	Требуется интеграция со складским учетом
Упрощенный расчет зарплат	Необходимо обучение сотрудников
Фотофиксация и быстрый обмен сообщениями	Требуется стабильное интернет-соединение

Чтобы добиться максимальной отдачи от Логист Уно, важно провести анализ текущих процессов и обучить сотрудников работе с системой. Это позволит использовать все функции платформы для улучшения маршрутов и повышения эффективности доставок.

Если вашей компании нужна поддержка на международных маршрутах, обратите внимание на следующее решение.

Сравнение программного обеспечения

Результаты.

Таблица 5.

Функция	Zeo Route Planner	Google Maps Platform	OptimoRoute	Логист Уно	PMPaket
Оптимизация маршрутов	Учет данных в реальном времени	Базовый уровень	Динамическая корректировка	Приоритеты и комплексный подход	Оптимизация для международной логистики
Бесплатный период	7 дней	Нет	30 дней	Нет	Нет
Лимит точек в базовой версии	До 12	Без ограничений	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Целевая аудитория	Водители, малый бизнес	Универсальное использование	Средний и крупный бизнес	Транспортные компании	Международные перевозчики

Ключевые особенности:

Zeo Route Planner: простой интерфейс, GPS-навигация, маршруты корректируются в реальном времени.

Google Maps Platform: надежная работа, точные карты, интеграция с другими сервисами Google.

OptimoRoute: поддержка временных окон доставки, расчет загрузок, масштабируемость для растущих бизнесов.

Логист Уно: управление складом, акцент на приоритеты заказов, оптимизация загрузки транспорта.

PMPaket: управление хабами, помощь с таможней, мультимодальные перевозки.

Практическое применение:

Выбор зависит от ваших задач. Если вам нужна поддержка международных перевозок, обратите внимание на функции мультимодальных решений и помощь с таможней. Для локальной доставки подойдут более простые инструменты.

Давайте теперь разберемся, как выбрать лучшее решение для вашего бизнеса.

Как выбрать правильное решение

Каждое программное обеспечение для оптимизации маршрутов имеет свои сильные стороны, которые подходят для разных типов бизнеса. Чтобы сделать правильный выбор, важно учитывать несколько ключевых факторов.

Размер компании и география перевозок. Для небольших компаний подойдут простые инструменты, такие как Zeo Route Planner, с базовыми функциями и удобным интерфейсом. Средним и крупным предприятиям больше подойдут решения с расширенными возможностями, например, OptimoRoute или PMPaket. Если ваш бизнес ориентирован на локальные перевозки, выбирайте платформы с минимальными настройками и простым построением маршрутов. Для международных операций подойдут системы, которые поддерживают мультимодальные перевозки и [таможенное оформление](#).

Таблица 6.

Тип бизнеса	Рекомендуемые решения	Основные функции
Малый бизнес	Zeo Route Planner, Google Maps	Удобный интерфейс, базовая маршрутизация
Средний бизнес	OptimoRoute, Логист Уно	Планирование маршрутов, интеграция со складом
Крупный бизнес / Международные перевозки	PMPaket	Мультимодальные перевозки, таможенные операции

Заключение. Технические требования. Проверьте, как выбранное решение интегрируется с вашими текущими системами. Например, платформы с искусственным интеллектом, такие как OptimoRoute, учитывают временные окна и состояние дорог, что может быть полезно для сложных маршрутов.

Бюджет. Рассмотрите стоимость подписки и возможную экономию от использования инструмента. Многие сервисы предлагают бесплатные пробные периоды, которые помогут оценить их возможности перед покупкой.

Поддержка и обучение. Отдайте предпочтение решениям, которые предлагают качественную техническую поддержку и обучающие материалы. Это упростит процесс внедрения и использования.

Ваш выбор зависит от задач вашего бизнеса, доступного бюджета и масштаба операций. Эти факторы напрямую влияют на улучшение логистических процессов.

Литература

5. Махмаджон БУТАБОЕВ. Жамолиддин Камбаров “РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ” (Дарслик) Фарғона – 2021
6. S.S. GULOMOV, R.H. AYUROV, G.R. BOLTABAEVA, M. I. AZIZOVA, “RAQAMLI IQTISODIYOTDA BLOKSHEYN TECHNOLOGIYALARI” Darslik 2020 y
- . Г. ГОЛОВЕНЧИК “ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА” Учебно-методический комплекс для студентов, обучающихся по специальности 1-25 01 03 «Мировая экономика» Учебное электронное издание Минск, БГУ,
- УЛЯМОВ САИДАХРОР САИДАХМЕДОВИЧ ЭРГАШЕВ РАҲМАТУЛЛА ХИДИРОВИЧ ХАМРАЕВА САЙЁРА НАСИМОВНА “РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ” Тошкент – 2020

MUNDARIJA		
1-SHO'BA: ZAMONAVIY MUHANDISLIK TA'LIMIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELLEKT		6
<i>Turakulov O Asrayev M Karimov E</i>	QISHLOQ VRACHLIK PUNKTLARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING RO'LI	6
<i>G'oipova Kh</i>	VOICE ANALYSIS TECHNOLOGIES SPECIAL ALGORITHMS AND ARTIFICIAL INTELLECT MODELS	11
<i>G'oipova Kh</i>	SECURITY MECHANISMS BASED ON VOICE AND VIDEO SYNTHESIS	17
<i>Sh.A.Toirov, T.E.Xudoyqulov</i>	METHODS AND SOLUTIONS FOR GENERALIZING AMPLITUDE AMPLIFICATION IN QUANTUM ALGORITHMS	23
<i>Rizayev X</i>	MUHANDISLIK GRAFIKASI FANLARINI O'QITISHDA AUTOCAD DASTURIDAN BIM TEXNOLOGIYALARIGA ASOSLANGAN REVIT DASTURIGA O'TISHNING DIDAKTIK AFZALLIKLARI	27
<i>Turakulova Sh</i>	KO'Z TUBI TASVIRLARIDA QON TOMIR TARMOQLARINING DIAMETRI, EGRI-BUGRILIGI VA TARMOQLANISH BURCHAKLARI ASOSIDA DIAGNOSTIK TAHLIL	34
<i>Turakulov O, Jumaboyev D</i>	IJTIMOIIY TARMOQ YOZISHMALARIDAGI HISSIYOTLARNI TAHLILLASH MODELII	45
<i>X.T. Dusanov</i>	SUN'IY INTELLEKT ALGORITMLARI ASOSIDA TASVIRLAR SIFATINI OSHIRISH	49
<i>Yusupov R.A.</i>	YER OSTI SUVLARI GIDROSFERASI HARAKATINI SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA MODELLASHTIRISH	56
<i>Erhanova N</i>	BOLALARNING NUTQINI O'STIRISH ORQALI TANQIDIY FIKRLASHGA O'RGATISHDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH	64
<i>S.A. Olimov</i>	TA'LIM TIZIMIGA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI TATBIQ ETISH JIHATLARI	70
<i>Shadmanov S</i>	SUN'IY INTELLEKTNING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI	77
2-SHO'BA: MUHANDISLIK YECHIMLARI VA SANOAT 4.0		82
<i>Норматов Ш, Туражонов К,</i>	МЕТОД ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ И УСТУПОВ КАРЬЕРА	82

Логинов П, Акбаров Н		
Егорова В.В.	ЖИВУЧЕСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСА ЗДАНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСОБОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	89
Ochilova I	O'ZBEKISTON SANOAT KORXONALARIDA GENDER TENGLIK INDIKATORLARINI RAQAMLI MONITORING QILISH MEXANIZMLARI	104
Axmedov X, Sharipov K	KORXONALARNING RAQOBATBARDOSHLIGINI TA'MINLASH STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQUISHDA ZAMONAVIY TAHLIL METODLARINING AHAMIYATI	109
Khidirova D	TOWARDS TRUSTWORTHY WILDFIRE DETECTION: INTEGRATING EXPLAINABILITY AND UNCERTAINTY IN DEEP LEARNING MODELS	113
Axmedov X, Sharipov K	RAQOBAT STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQUISH ASOSIDA KORXONANI STRATEGIK BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH	120
Narbayev Sh, Abduqayumov A	DAVLAT KORXONALARIDA ESG STANDARTLARI ASOSIDA KORPORATIV BOSHQARUV TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH	126
Omonturdiyev O	SIFATLI NOTO'QIMA MATO OLISH UCHUN JUN TOLASINI CHO'TKALI BARABAN ORQALI SAMARALI TOZALASH VA UZATISH JARAYONINING NAZARIY TAHLILI	132
Rashidov J.X., Kaipov A. K	IQTISODIY MODERNIZATSIYA JARAYONIDA ISHLAB CHIQARISH SAMARADORLIGINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY OMILLARI	143
Rashidov J.X., Kaipov A. K	IQTISODIYOTNI MODERNIZATSIYA VA DIVERSIFIKATSIYA QILISH JARAYONIDA KORXONALARDAGI MOLIVAVIY XAVFLARNI BOSHQARISH MEXANIZMLARI	147
Kadirjanova M	KORXONALARDA INNOVATSION RIVOJLANISHNI BOSHQARISH STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH	158
Kadirjanova M	KORXONALARDA INNOVATSION BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.	166

<i>R.M. Tursunova, M.E. Tursunov, G. Abduraxmanov, A.T. Dexqonov, Sh.M. Norbekov, D.R. Jumaboyev</i>	LEGIRLANGAN SILIKAT SHISHASIDA SIZIB O'TISH BUSAG'ASIGA TEXNOLOGIK OMILLAR TA'SIRI	173
3-SHO'BA: ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARI		179
<i>Asrayev M, Tursunaliyeva O</i>	HTTP GET ORQALI SERVERGA ULANISH.	179
<i>M.E. Tursunov, Sh.M. Norbekov</i>	AVTOMOBILLAR UCHUN PELTIER EFFEKTI ASOSIDAGI MINI AQLLI SUV SOVITISH TIZIMINI ISHLAB CHIQISH VA TADQIQ ETISH	188
<i>Yakubov S, Xasanova Sh.</i>	ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARINING O'ZBEKISTONDA RIVOJLANISH TENDENSIYALARI INTELLEKT	194
4-SHO'BA: KIBERXAVFSIZLIK VA MA'LUMOTLARNI HIMOYA QILISH		201
<i>Sh.A.Toirov, A.A.Seytnazarova, T.E.Xudoyqulov</i>	OPTIMIZING GLOBAL SEARCH PROBLEMS USING GROVER'S QUANTUM ALGORITHM	201
<i>Toshpo'latov Sh</i>	VEB-ILOVALARDA HTTP XAVFSIZLIK SARLAVHALARINI JORIY ETISHNING DOLZARB MUAMMOLARI	209
<i>Очилов Н, Набиев С</i>	АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНОГО СЛОЯ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ DLP-СИСТЕМ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СРЕД	215
<i>Toirov Sh, Asrayev M, Yo'ldoshaliyeva G</i>	KIBERHUJUM VA UNGA QARSHI KURASH	225
<i>Karabayev R.</i>	O'ZBEKISTONDA KIBERXAVFSIZLIK HOLATINI BAHOLASH VA KIBERXAVFLARNING STATISTIK TAHLILI	229

5-SHO'BA: TA'LIMDA AXBOROT VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI		237
<i>Suyunov Y, Nazarov U</i>	RAQAMLI TA'LIM TEKNOLOGIYALARINI RIVOJLANTIRISH MARKAZIDA MOLIVAVIY NAZORATINI TASHKIL ETISHNING AMALDAGI HOLATI	237
<i>Gulyamova Sh</i>	THE NEW SETUP IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING (ELT): THE INTEGRATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND STANDARD CLASSES	247
<i>Xashimov A, Mamatov A</i>	KADRLARNI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH UCHUN ELEKTRON BAHOLASH TIZIMLARI TAHLILI	252
<i>Mirzaev R.</i>	MATERIALLARNI ME'YORLASHTIRISH JARAYONIDA DATA ANALITIKA VA SUN'IY INTELLEKT TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH MUAMMOLARI VA YECHIMLARI	264
<i>Xaydarov S</i>	TALABALARNI TARBIYALASHDA JISMONIY VA MA'NAVIY BARKAMOLLIKNI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK MEXANIZMLARIDA AXBOROT VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI	269
<i>Anarkulova G, Mamajonova R.</i>	OLIY TA'LIMDA MAXSUS FANLARNI O'QITISHDA INNOVATSION TA'LIM TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	278
<i>Sherova D.</i>	OLIY TA'LIMDA INNOVATSION TEKNOLOGIYALAR VA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA MUSTAQIL TA'LIMNI TASHKIL ETISH IMKONIYATLARI	284
<i>Mukhamadiyev A, Sh.A.Toirov</i>	OPTIMIZING EDUCATIONAL PROCESSES WITH GENERATIVE AI: INNOVATIVE INSTRUCTIONAL DESIGN AND AUTOMATED ASSESSMENT TOOLS	290
<i>Xoshimova M.</i>	AKMEOLOGIK YONDASHUV ASOSIDA TALABALARDA KONFLIKTOLOGIK	301

	KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISH	
<i>Olamova M.</i>	PEDAGOGIK LOYIHALASHDA TALABALARDA AXBOROT-KONSTRUKTIV KOMPETENSIYANI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK ASPEKTLARI	306
<i>Mamadaliyev N.</i>	RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA “MA’LUMOTLAR TUZILMASI VA ALGORITMLAR” FANINING DASTURIY TA’MINOTINI PEDAGOGIK QO’LLASH METODIKASI	311
<i>G’aniyeva M. Yunusova I</i>	BARQAROR RIVOJLANISH HISOBOTI (ESG) – KORXONALARNING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI OSHIRISHNING ZAMONAVIY AUDITI SIFATIDA	315
<i>Juraboyeva Sh.</i>	TA’LIM VA BIZNES INTEGRATSIYASIDA RAQAMLI PLATFORMALARNING AHAMIYATI.	320
<i>Anvarov D.</i>	O’ZBEKISTONNING ENG YANGI TARIXI FANINI O’QITISHDA AXBOROT VA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING QO’LLANILISHI: METODOLOGIK TAHLIL VA SAMARADORLIK	326
<i>Usmonova M.</i>	TELEFONGA TOBELIK – NOMOFOBIYA: ZAMONAVIY DAVRNING PSIXOLOGIK ILLATLARI.	331
<i>Jo’rayeva N</i>	KORXONALARDA BOSHQARUV JARAYONLARINI TAKOMILLASHTIRISH: CRAFERS SHIRINLIKLAR KORXONASI MISOLIDA EMPIRIK TADQIQOT	340
<i>A. M. Романова, С.А. Олимов</i>	ЗНАЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ УВО ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	349
<i>Suyunova N</i>	RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANGAN HOLDA MATEMATIKA DARSLARIDA MANTIQUIY VA TANQIDIY FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISH	354
<i>Уснитдинов М</i>	РОЛЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ УЗБЕКИСТАНА).	361

6-SHO'BA: BIZNES JARAYONLAR VA RAQAMLI IQTISODIYOTGA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING O'RNI.		368
<i>Axmedov X.D, Kamalov Sh.F</i>	SANOAT KORXONALARIDA OPTIMAL XARAJATLAR STRATEGIYASINI AMALGA OSHIRISH YO'LLARI	368
<i>Sodiqov M</i>	TOVARLAR VA XIZMATLARNI KENG TABAQALASHTIRISH YO'NALISHLARI	381
<i>R.B.Mirzayev</i>	REKLAMA TIZIMI VA SOTUV JARAYONINI MUVOFIQLASHTIRISH MASALALARI.	388
<i>Primov S, Akramov J</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA DAVLAT MOLIYASINI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY MEKANIZMLARI	392
<i>Karabayev R.</i>	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА	401
<i>Абдураимова Н, Зоҳидов А</i>	ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ЗА СЧЁТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ В УЗБЕКИСТАНА	407
<i>М.Асраев, Ш.Акбаров</i>	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНДАМЕНТ КОМПОЗИТНОГО БИЗНЕСА	417
<i>Abduraimova N, Zohidov A</i>	BARQAROR TARMOQLARNING IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRINI BAHOLASHNING DOLZARB MODELLARI: O'ZBEKISTON TAJRIBASI	422
<i>Samatov A, Turdibekova S.</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUV JARAYONIGA RAQAMLI TEXNOLIGYALARNI JORIY QILISHNING SAMARADORLIGI.	430
<i>Samatov A, Turdibekova S.</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUV ASOSLARI VA UNING ZAMONAVIY MODELLARI TAHLIL QILISH	435
<i>Toxirov J.</i>	EKOLOGIK STANDARTLAR JORIY ETILISHIDA BUYRUQBOZLIK VA BOZOR MEKANIZMLARINING TA'SIRI	440

<i>Maxmudov J.</i>	O'ZBEKISTONNING "TASHQI QARZ ORQALI RIVOJLANISH STRATEGIYASI"	450
<i>Shoyev D, Abdullayeva G.</i>	BOSHQARUV SIFATIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI	459
<i>Daminova O', Pulatov Sh.</i>	QISHLOQ XO'JALIK KORXONALARINING IQTISODIY MOHIYATI, TASNIFI VA FAOLIYAT XUSUSIYATLARI	467
<i>Daminova O', Pulatov Sh.</i>	QISHLOQ XO'JALIK MAHSULOTLARINI XALQARO BOZORLARGA OLIB CHIQISH STRATEGIYALARINI ISHLAB CHIQISH	471
<i>Narbayev Sh.K. Nabixonov S.</i>	BIZNES ETIKASIDAN KORPORATIV MADANIYATNI SHAKLLANTIRISH VOSITASI SIFATIDA FOYDALANISH	480
<i>Muydinov N</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT RIVOJLANISHI VA IT TEXNOLOGIYALARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI	487
<i>Primov S, Shakirov X.</i>	DAVLAT TASHQI QARZI VA MOLIYAVIY BARQARORLIKNI TA'MINLASH YO'LLARI	491
<i>Primov S, Shakirov X</i>	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA "YASHIL" IQTISODIYOTNING STRATEGIK YO'NALISHLARI VA ISTIQBOLLARI.	498
<i>Bozorov J</i>	MEHNAT MIGRATSIYASINI KAMAYTIRISHDA KICHIK BIZNESNING IQTISODIY AHAMIYATI	505
<i>Mamajonov A</i>	STARTAPLARNI QO'LLAB-QUVVATLASH MARKAZLARI FAOLIYATI: JAHON TAJRIBASI VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI	511
<i>Samatov A, Kushbakov B</i>	KORXONANING IQTISODIY SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISH JARAYONLARI	516
<i>X.D.Axmedov, Kamalov.Sh</i>	KORXONADA TEXNIKAVIY VA MEHNAT RESURLARINI BOSHQARISH TAHLILI	521
<i>Karabayev R</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT: NAZARIY ASOSLARI VA O'ZBEKISTONDA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI	527
<i>Туракулов О, Асраев М,</i>	ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ	532

<i>Мирзаева О.</i>		
<i>Алимов О</i>	ФОРСИРОВАННАЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ИИ-ПОДХОД ДЛЯ ЭКСПАНСИИ НА ВНЕШНИЕ РЫНКИ	543
<i>Nazarov X</i>	OCHIQ BANK (OPEN BANKING) FAOLIYATINING XALQARO TAJRIBASI VA O'ZBEKISTONDA QO'LLANILISHI	551
<i>Narbayev Sh.K, Nabixonov S</i>	ISHBILARMONLIK ETIKASINI RIVOJLANTIRISHNI KORPORATIV MADANIYATGA TA'SIRI	560
<i>R.B.Mirzayev</i>	TADBIRKORLIK FAOLIYATIDA SOLIQ HUQUQI MADANIYATINING AHAMIYATI	572
<i>Narbayev Sh.K, Axmadaliyev V.A.</i>	QISHLOQ XO'JALIGI YERLARI MONITORINGINI YURITISHDA MASOFADAN ZONDLASH VA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	580
<i>Soliyev D</i>	SOLIQ MA'MURCHILIGINI RAQAMLASHTIRISH: AFZALLIKLARI VA IMKONIYATLARI	590
<i>Samatov A, Allanov U</i>	SIFAT MENEJMENT TIZIMIDA NOMUVOFIQLIKLARNI ANIQLASH USULLARI	597
<i>Narbayev Sh, Abdufattoxova H</i>	MENEJMENT FAOLIYATIDA SUN'IY INTELLEKTNING INNOVATSION YECHIMLARI	600
<i>Narbayev Sh.K, Abduqayumov A</i>	KORXONALARDA ESG (Environmental, Social, Governance) KO'RSATKICHLARINI JORIY ETISHDA MENEJMENTNING ROLI	605
<i>Primov S, Akramov J</i>	DAVLAT MOLIVASINING BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING ASOSIY MUAMMOLARI VA BARTARAF ETISH YO'LLARI	611

Ingliz tili muharriri: Norbekov Shohzod Mamarasul o'g'li
Sahifalovchi va dizayner: Zoirov Sardor Ziyodin o'g'li

2026. № 2

© Materiallar ko'chirib bosilganda, **"Management and Economics Scientific Research Journal"** jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar mas'ul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelmasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.
Materiallar va reklamalar pulli asosda chop etiladi.

El. pochta: journals@timeedu.uz

Tel.: +998 95 651 90 00

"Management and Economics Scientific Research Journal" jurnali 19.09.2024-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan 404368-son reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan. Litsenziya raqami:

C-5669639

PNFL: 308906510

Manzilimiz: Toshkent shahar Yakkasaroy tumani
Shota Rustaveli ko'chasi, 114