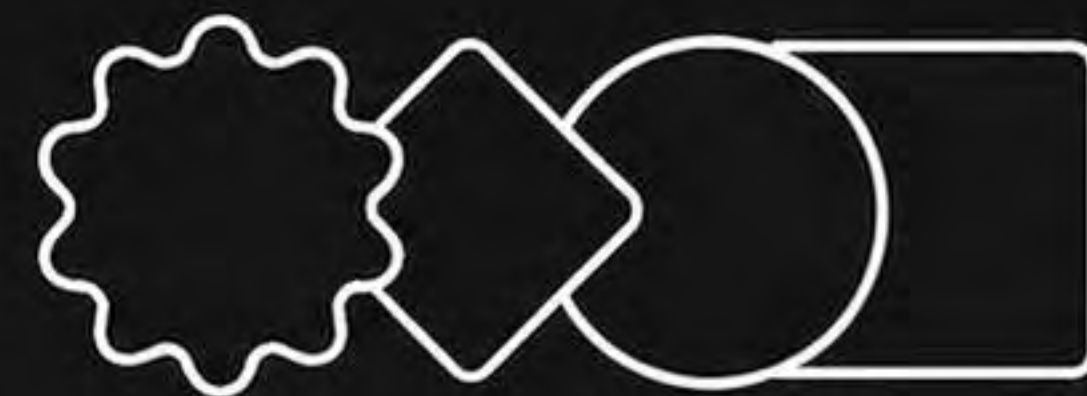




ФинТех

[Финансовые технологии]



ФинТех



Блокчейн



Платежи



Обмен



Аналитика



Цифровые
деньги



Онлайн-
банкинг



Инвестиции



Краудфандинг

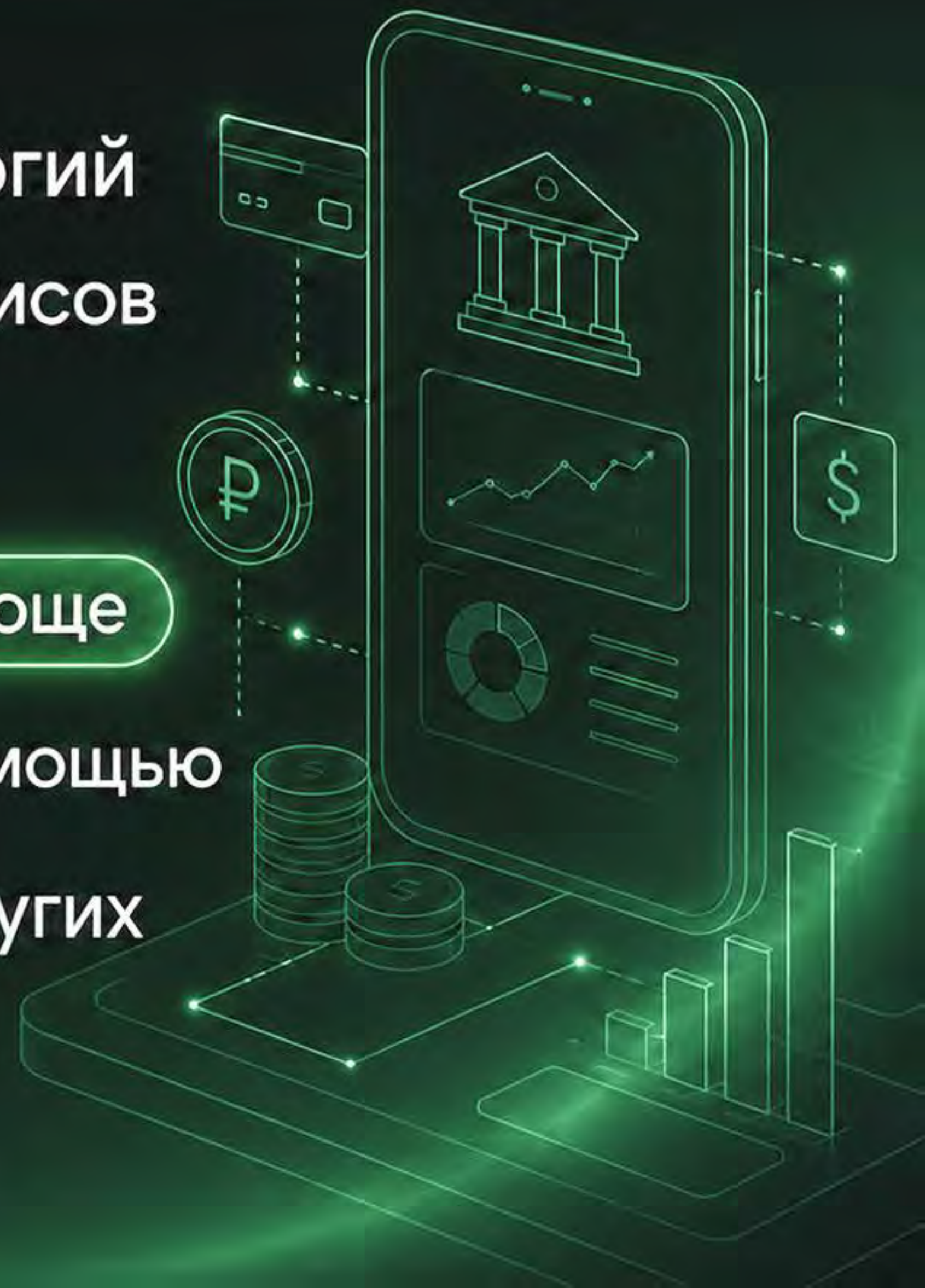
программирование + экономика

[Мы хотим сделать финансы невидимыми и создать мир,
в котором деньги – это просто цифры, бегающие по нашей команде]

ФинТех

это использование инновационных технологий для предоставления финансовых услуг и сервисов

* это способы сделать работу с деньгами **проще**
быстрее **надёжнее** **и доступнее** с помощью программ, приложений, бизнес-моделей и других технологических решений



ПРИМЕРЫ ФИНТЕХА

• мобильные приложения для управления финансами, онлайн-платежи и переводы

• виртуальные помощники и чат-боты

• системы анализа доходов и расходов с рекомендациями по личным финансам

• онлайн-кредитование или P2P-кредитование

• инвестиционные платформы и роботы-советники для управления капиталом

• цифровые страховые продукты или автоматизация оценки рисков

Технологии, которые используются в ФинТехе:



Big Data



Блокчейн



Биометрия



Облачные технологии



Искусственный интеллект и машинное обучение

Цели ФинТеха



повышение доступности и качества финансовых услуг



снижение рисков и издержек в финансовой сфере



обеспечение безопасности при применении технологий



повышение конкурентоспособности компаний и технологий



Экономическая безопасность

набор мер и стратегий, которые обеспечивают
стабильность, устойчивость и защиту деятельности
от внешних и внутренних угроз



Экономика + Право =

Экономическая безопасность



защита
ресурсов



минимизация
экономических
рисков

Угрозы и риски экономической безопасности



Управление экономической безопасностью



- ✓ Финансовая стабильность
- ✓ Защита активов
- ✓ Управление рисками
- ✓ Соблюдение законодательства
- ✓ Информационная безопасность
- ✓ Управление человеческими ресурсами



Контроль
финансовых
показателей



Управление
производственными
показателями



Управление
персоналом

Чем занимается специалист?



Примеры задач в ФинТехе



* **Разработка новых сервисов и продуктов:** создание приложений, платформ или бизнес-моделей, которые упрощают управление финансами, инвестициями, переводами денег, оплату услуг и другие финансовые операции;



* **Работа с данными:** сбор, обработка и анализ большие объёмы данных с целью принятия оптимальных решений;



* **Обеспечение безопасности:** защита финансовых данных от угроз, внедрение мер безопасности, расследование случаев мошенничества и кибератак;



* **Управление проектами:** организация работ команд, формулирование технических заданий, планирование этапов создания продукта;



* **Оптимизация процессов:** использование технологий больших данных, ИИ, машинного обучения для улучшения эффективности финансовых операций

Профессии, связанные с ФинТехом:



Финансовый аналитик данных – ищет скрытые смыслы в цифрах, умеет писать запросы к базам данных с помощью SQL;



Специалист по автоматизации бизнес-процессов внедряет системы, которые сами выставляют счета и проверяют оплаты;



Продакт-менеджер в финтехе – решает, какие новые функции появятся в банковском приложении, как сделать интерфейс удобным;



Специалист по кибербезопасности в финансах разрабатывает системы защиты для банковских приложений, платёжных систем и корпоративных финансовых инфраструктур.

Примеры задач экономической безопасности



Обеспечение
экономического
суверенитета государства
и защиты бизнеса



Проверка
контрагентов



Проведение
экономической
экспертизы сделок



Минимизация
налоговых рисков



Оценка
кредитоспособности



Прогнозирование
рисков



Анализ
инвестиционных
проектов



Проведение
внутреннего аудита,
выявление мошенничества
среди персонала



Выявление налоговых
преступлений, борьба
с коррупцией, противодействие
легализации доходов,
расследование хищений бюджета

Профессии, связанные с экономической безопасностью



специалист по экономической безопасности



специалист по финансовому мониторингу



аналитик



эксперт по управлению рисками



специалист по кадровой безопасности

Куда пойти учиться?



Единственный в городе университет, где готовят специалистов по «Экономическая безопасность» и «ФинТех»



Уникальные программы
и практико-ориентированное обучение



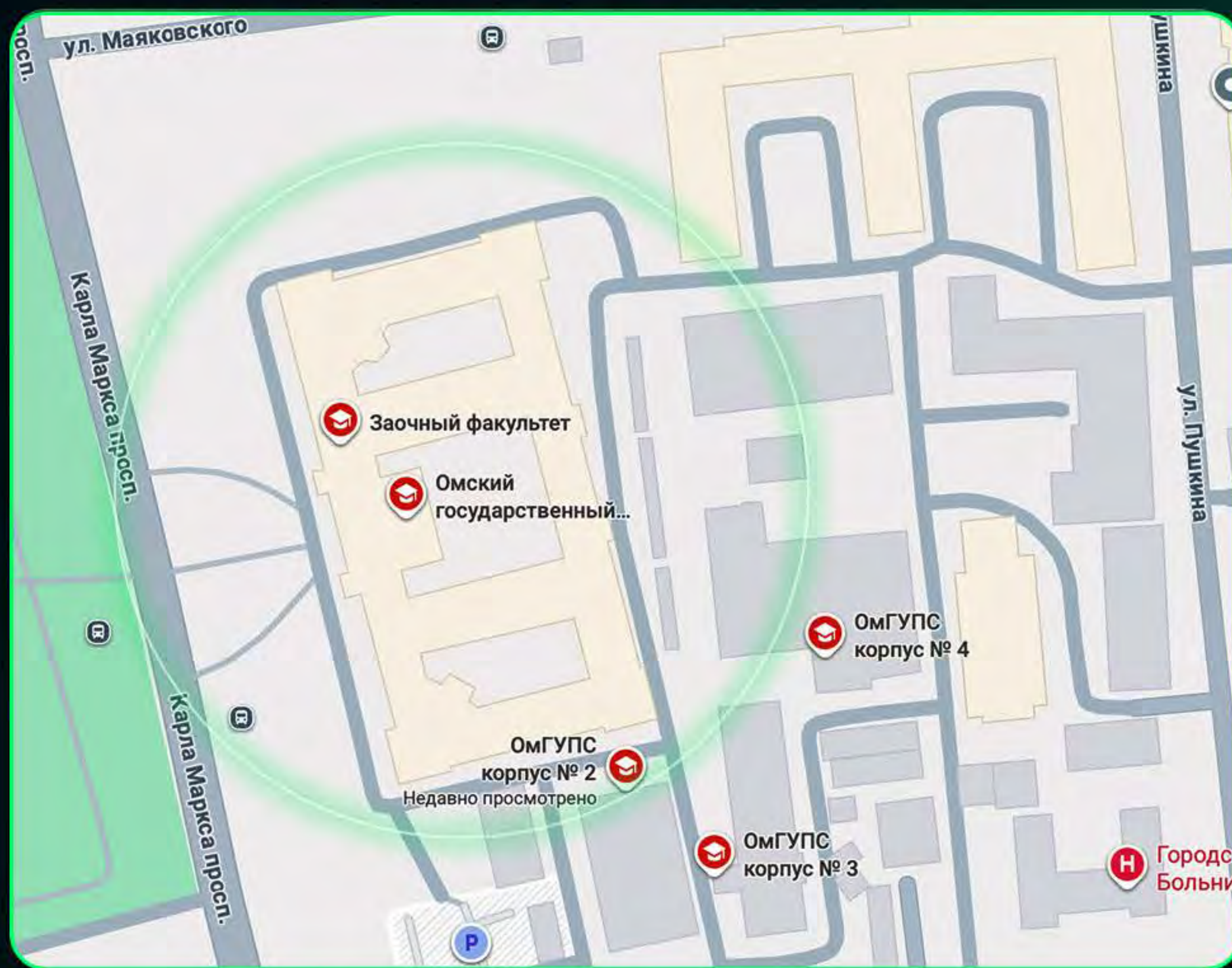
Ведущие преподаватели
и эксперты-практики



Высокий спрос на выпускников
и стабильные карьерные перспективы



Вклад в экономическую безопасность
и цифровое будущее страны



Преимущества обучения в ОмГУПС

- ✓ мы рядом
- ✓ мы вместе
- ✓ мы – профессионалы
- ✓ мы создаем не только настоящее, но и будущее
- ✓ мы знаем, как и чем помочь каждому нашему обучающемуся
- ✓ мы ждём Вас!



Вступительные испытания



ФинТех (бакалавриат)

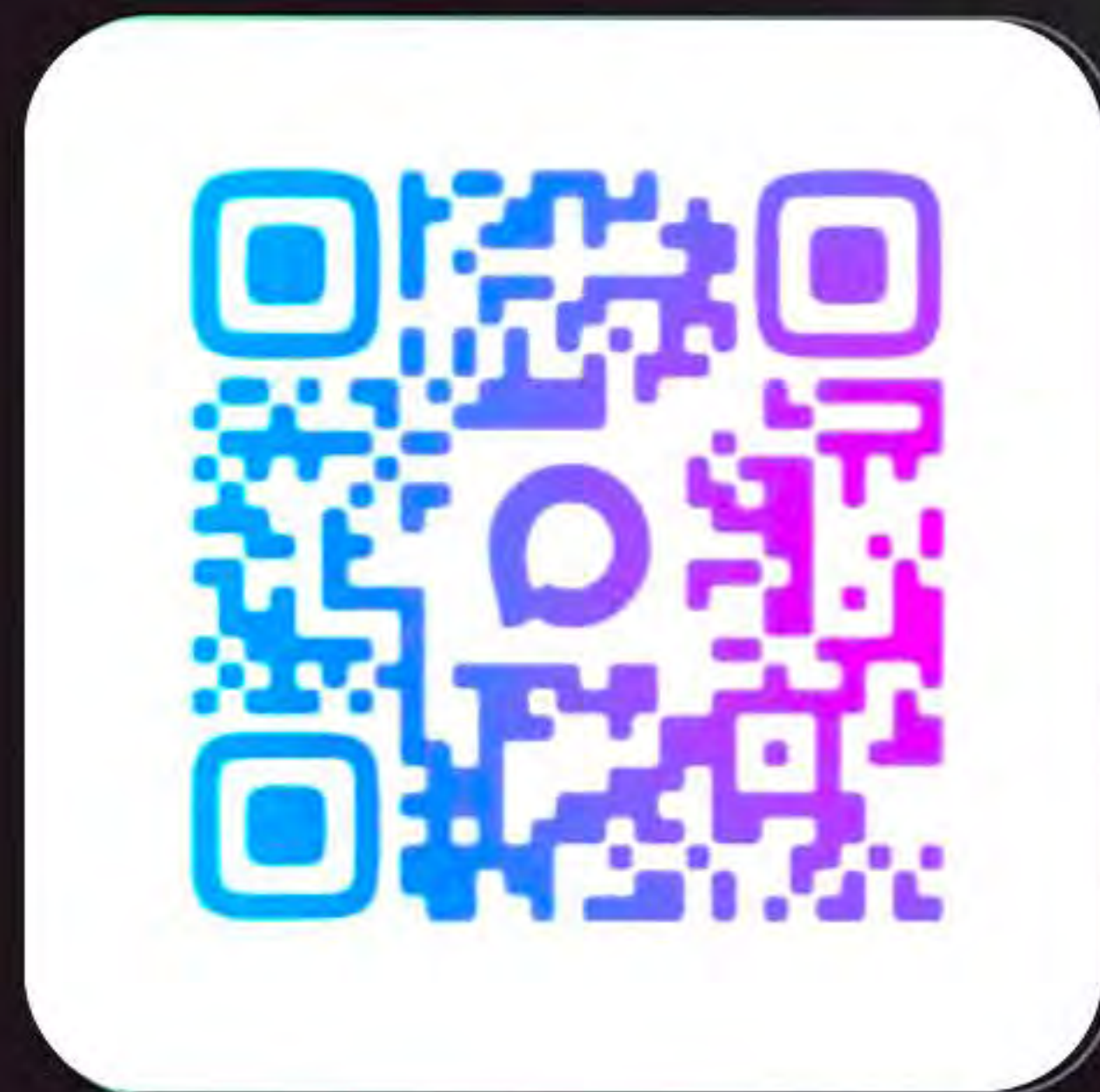
- ✓ Математика
- ✓ Русский язык
- ✓ Информатика и ИКТ
или Физика



Экономическая безопасность (специалитет)

- ✓ Математика
- ✓ Русский язык
- ✓ Обществознание или
Информатика и ИКТ
или История

Омский государственный университет путей сообщения



Кафедра «Экономическая безопасность
и управление финансами»