





# Динамика развития цифровой экономики в мире

Долго демонстрировали устойчивый рост, но сейчас заметно снизили темпы развития. Без внедрения инноваций эти страны рискуют отстать от лидеров цифровизации.

В этой группе: Южная Корея, Австралия, Канада, США, Германия, а также скандинавские страны.

Замедляющие темпы роста

Лидеры

Демонстрируют быстрые темпы роста и высокий уровень цифрового развития и продолжают лидировать в распространении инноваций.

В этой группе: Сингапур, Великобритания, Новая Зеландия, ОАЭ, Эстония, Гонконг, Япония и Израиль.

2018 г.

Цифровой прогресс сдерживается низким уровнем инновационного развития и медленными темпами роста.

В этой группе: ЮАР, Перу, Египет, Греция, Пакистан.

Проблемные

Перспективные

Несмотря на относительно низкий общий уровень дигитализации, страны находятся на пике цифрового развития и демонстрируют устойчивые темпы роста, что привлекает инвесторов.

В этой группе: Китай, Кения, Россия, Индия, Малайзия, Филиппины, Индонезия, Бразилия, Колумбия, Чили, Мексика.



# Цифровизация экономики и бизнеса становится главным источником экономического роста:

Цифровизация будет способствовать повышению качества жизни граждан

Новые возможности трудоустройства

Рост покупательной способности населения

Социальный лифт и рост вовлеченности

Доступная и качественная медицина и образование

Комфортные для жизни города

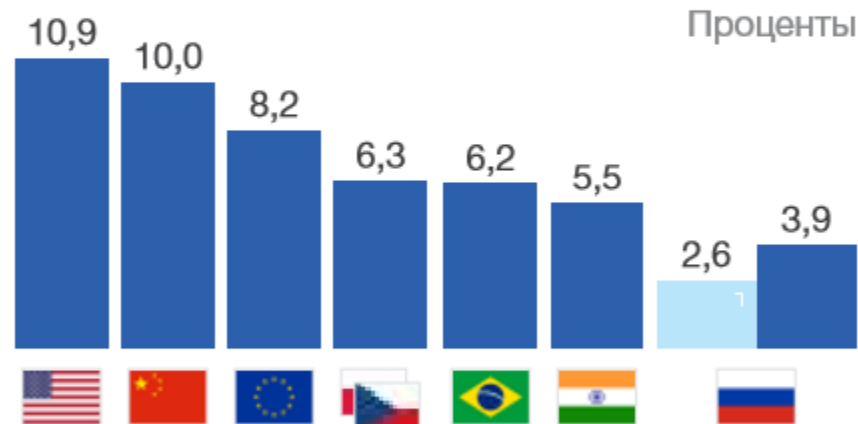
Удобные цифровые сервисы и госуслуги

Привлекательность экономики для квалифицированных кадров

Национальная, экономическая и общественная безопасность

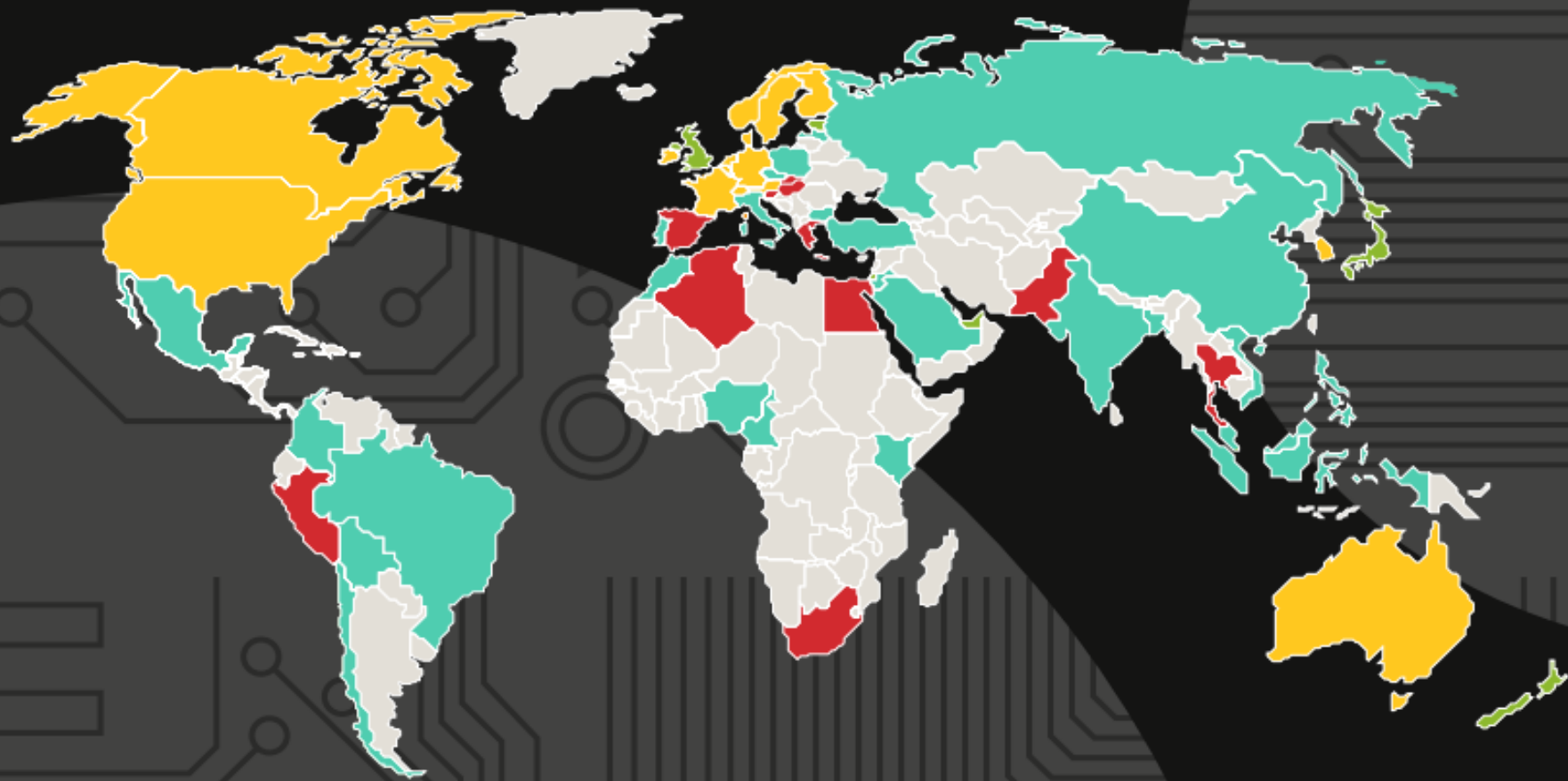
Утроение цифровой экономики к 2025 году – амбициозная, но достижимая цель

Доля цифровой экономики в ВВП



Цель на 2025 год – рост объемов цифровой экономики **в 3 раза**

Посмотрите на карту, чтобы узнать, как развивается цифровая экономика в других странах...



# Цифровизация российской экономики и бизнеса станет главным источником экономического роста:

## Источники прироста ВВП к 2025 году за счет цифровизации

Оптимизация  
производственных  
и логистических  
операций

- Мониторинг производственных линий в режиме реального времени
- Оптимизация логистических маршрутов и определение порядка приоритетности отправок

1,4–4,0

Повышение  
эффективности  
рынка труда

- Эффективный и быстрый поиск работы и заполнение вакансий
- Возможности удаленной работы
- Новые профессии и рабочие места

2,1–2,9

Повышение  
производительности  
оборудования

- Сокращение простоев оборудования и расходов на ремонты
- Повышение загрузки оборудования

0,4–1,4

Повышение  
эффективности  
НИОКР и разработки  
продуктов

- Быстрое прототипирование и контроль качества
- Анализ больших массивов данных при разработке и совершенствовании продуктов

0,2–0,5

Снижение  
расхода ресурсов  
и производственных  
потерь

- Снижение расхода электроэнергии и топлива
- Сокращение производственных потерь сырья

<0,1

Эффект  
от цифровизации

Потенциальный эффект  
для ВВП от цифровизации  
экономики к 2025 году  
оценивается

в **4,1–8,9**

трлн руб., что составит

**19–34%**

общего увеличения ВВП



# Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная распоряжением Правительства России от 28.07.2017 г. №1632-р



# ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РФ»

## СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление программы	Ответственный ФОИВ	Центр компетенций
Нормативное регулирование	Минэкономразвития России	Фонд Сколково
Кадры и образование	Минэкономразвития России	АНО АСИ
Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов	Минкомсвязь России	Госкорпорация «Росатом»
		Госкорпорация «Ростех»
Информационная инфраструктура	Минкомсвязь России	ПАО «Ростелеком»
Информационная безопасность	Минкомсвязь России	ПАО «Сбербанк»

большие данные;

нейротехнологии и искусственный интеллект;

блокчейн;

квантовые технологии;

новые производственные технологии;

промышленный интернет;

компоненты робототехники и сенсорика;

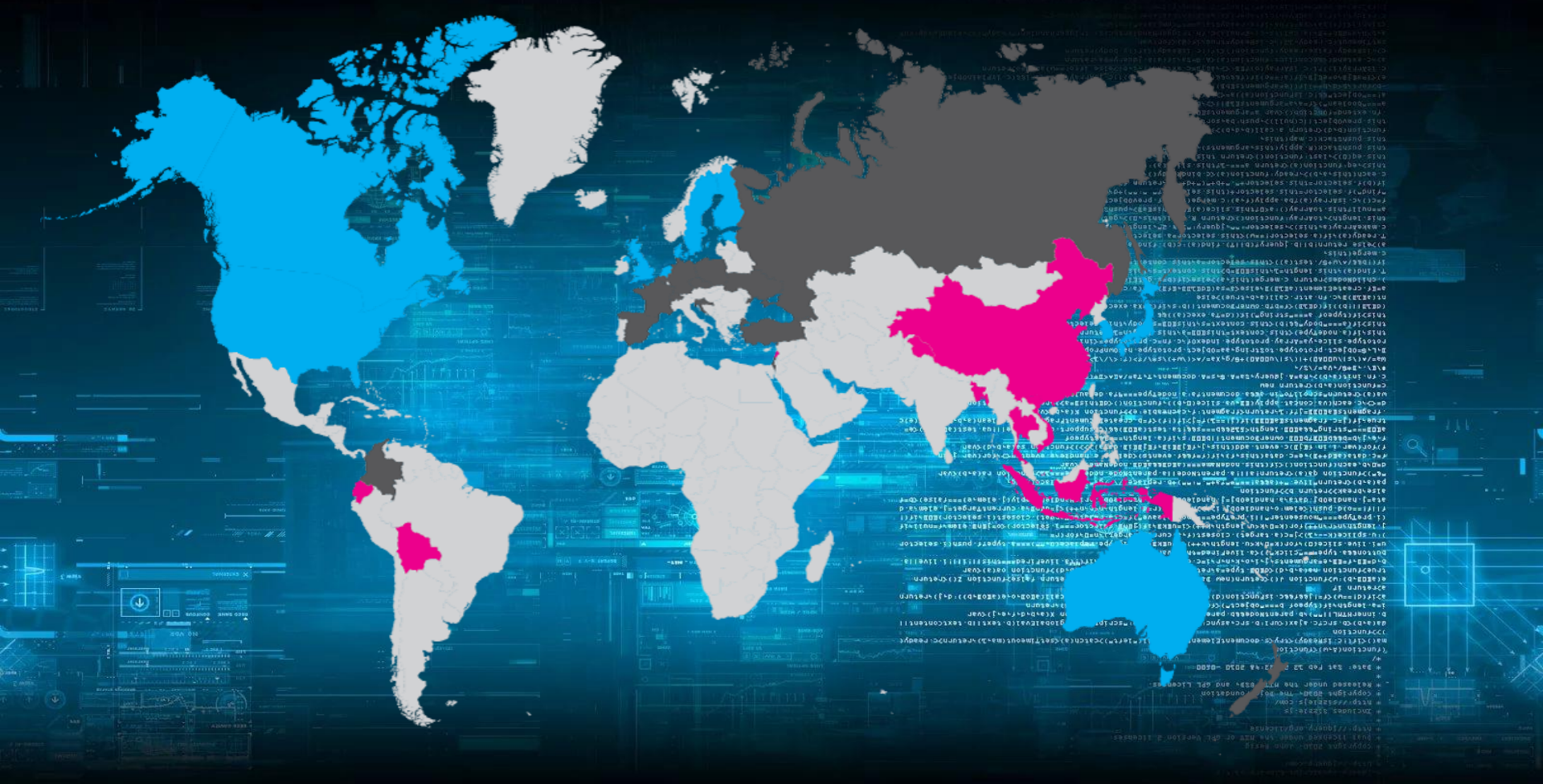
технологии беспроводной связи;

технологии виртуальной и дополненной реальностей.





# Легализация криптовалют







# Регулирование криптовалют

- США стали одной из первых стран мира, где всерьез взялись за регулирование криптовалюту на государственном уровне. Еще в 2013 г. были предприняты попытки определить правовой статус виртуальных денег. Сейчас американская криптовалюта является полноценным платежным средством на территории страны.  
2018 все операции с криптовалютами с 1 января 2018 года облагаются налогом непосредственно в момент их совершения.



Япония легализовала криптовалюты – Биткоин и Эфириум были признаны законным средством платежа, который можно использовать при совершении покупок и продаж товаров или услуг в интернете или оффлайн. Сейчас криптовалюты в Японии можно использовать для взаиморасчетов, и кроме этого в них можно вкладывать фиатные деньги для сохранения их стоимости и/или получения инвестиционной прибыли, но при этом все такие операции не считаются валютными и регулируется отдельным законодательством.





# Регулирование криптовалют

- В Англии биткойны считаются частными денежными средствами, то есть НДС снимается только с тех, кто предоставляет какие-либо услуги или продает товары за биткойны.



В Эстонии существует четкое правовое определение статуса криптовалюты как альтернативного платежного средства. Регулируется Законом о выдаче соответствующих финансовых лицензий.





# Регулирование криптовалют

- Канадское агентство по доходам классифицировало **биткоин как товар**. То есть транзакция это бартер, а получаемые доход – прибыль от ведения бизнеса. При этом налоги будут зависеть от того, покупали вы криптовалюты или же вкладывали в нее деньги. Биржи же считаются компаниями, занимающимися поведением финансовых операций, а значит, как и в Америке должны регистрироваться и предоставлять всю необходимую документацию
- Австралия; Дания; Южная Корея; Швеция; Нидерланды; Финляндия.



# Регулирование криптовалют в стадии разработки и принятия

- Бельгия;
- Колумбия;
- Чехия;
- Германия;
- Новая Зеландия;
- Израиль;
- Украина;
- Франция;
- Хорватия;
- Бельгия;
- Польша;
- Гонконг;
- Словения;
- Турция;
- Сингапур;
- Швейцария;
- Испания и многие другие.



# Регулирование криптовалют: запрещено

- Китай;
- Бангладеш;
- Исландия;
- Ливан;
- Вьетнам;
- Таиланд;
- Боливия;
- Эквадор;
- Кыргызстан;
- Индонезия;





# Регулирование криптовалют

- Ноябрь 2013 года - запрета на осуществление криптовалютных операций нет
- Март 2014 года Народный банк настоятельно рекомендовал китайским банкам и платежным системам закрыть счета пятнадцати китайских веб-ресурсов, осуществляющих торговлю Bitcoin
- 11 апреля 2014 года Президент Народного банка отметил, что регулятор не рассматривает возможность запрета Bitcoin и не предпринимал никаких шагов для этого. При этом Bitcoin он определил как своего рода актив, а не валюту
- Конец апреля 2014 года Банки и платежные системы продолжили закрывать счета клиентов, которые осуществляют торговлю Bitcoin.
- Январь 2016 года Народный банк заявил о планах по запуску собственной криптовалюты
- Сентябрь 2017 Операции, которые связаны с обменом биткойнами и другими криптовалютами объявлены вне закона властями Китая.
- Сентябрь 2018 Запрет рекламы и ряда форумов.





# Регулирование криптовалют

- РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
- «О цифровых финансовых активах»

## Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Статья 1. Предмет регулирования и сфера действия настоящего Федерального закона

- 1. Настоящим Федеральным законом регулируются отношения, возникающие при создании, выпуске, хранении и обращении цифровых финансовых активов, а также осуществлении прав и исполнении обязательств по смарт-контрактам





# Регулирование криптовалют

1. Вводятся основные понятия:
2. Цифровой финансовый актив
3. Цифровая транзакция
4. Цифровая запись
5. Реестр цифровых транзакций
6. Распределенный реестр цифровых транзакций
7. Участники реестра цифровых транзакций
8. Валидатор
9. Оператор обмена цифровых финансовых активов
10. Валидация
11. Майнинг
12. Криптовалюта — вид цифрового финансового актива
13. Токен — вид цифрового финансового актива
14. Смарт-контракт

# РЭУ им. Г.В. Плеханова как ведущий экономический ВУЗ для цифровой экономики:



Центр компетенций цифровой экономики



Высшее и дополнительное образование: технологии блокчейн, криптовалютам, майнингу, ICO, смарт - контрактам, а также правоотношениям в этой сфере



Рейтинговое агентство оценки проектов цифровой экономики



Пилотные проекты («песочница» блокчейн проектов)





**Российский экономический  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени Г.В. Плеханова**

Основан в 1907 году



**26 филиалов**  
в России и за  
рубежом



**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ**

**Блокчейн - предпринимательство**



**Блокчейн – программирование**



**Блокчейн – юристы**



**Криптовалютный трейдинг**

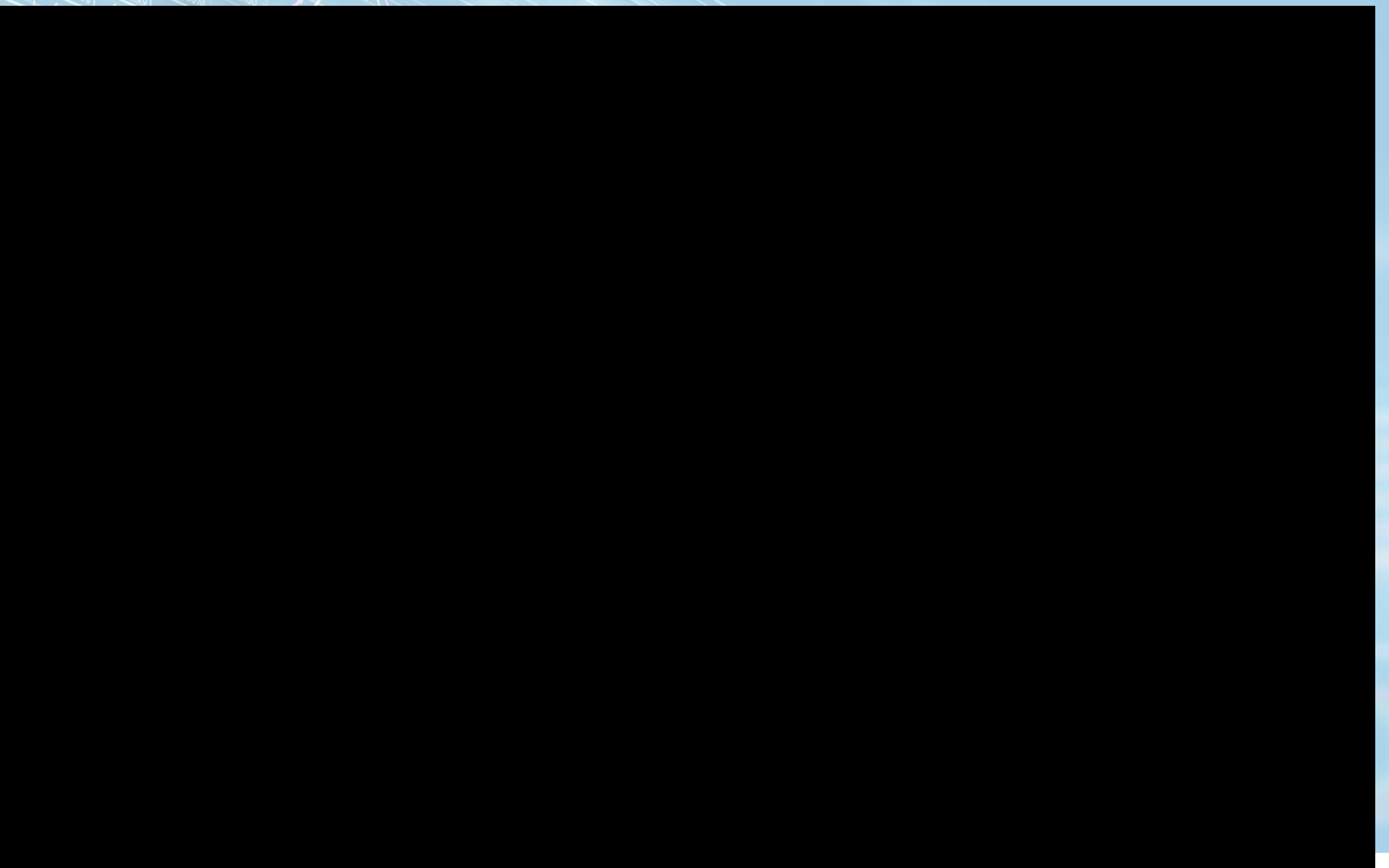


**Эффективные инвестиции в ICO**



**Лидерство в цифровой экономике**





# Институт управления и социально-экономического проектирования



**Дорогие друзья !**

Приветствую вас на странице Института управления и социально - экономического проектирования ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»!

В 2016 году мы создали прецедент в российском

Об Институте

Руководство и сотрудники Института

Программы и проекты

Новости

Контакты

Образовательные программы

Высшее образование

Дополнительное образование

- Программы по криптовалюте, блокчейн, ICO
- Бизнес-акселерационные программы
- Программы с органами власти
- Академия Agile
- Предприниматели нового времени



**СУРОВА НАДЕЖДА ЮРЬЕВНА**  
**LORDSHI@YANDEX.RU**