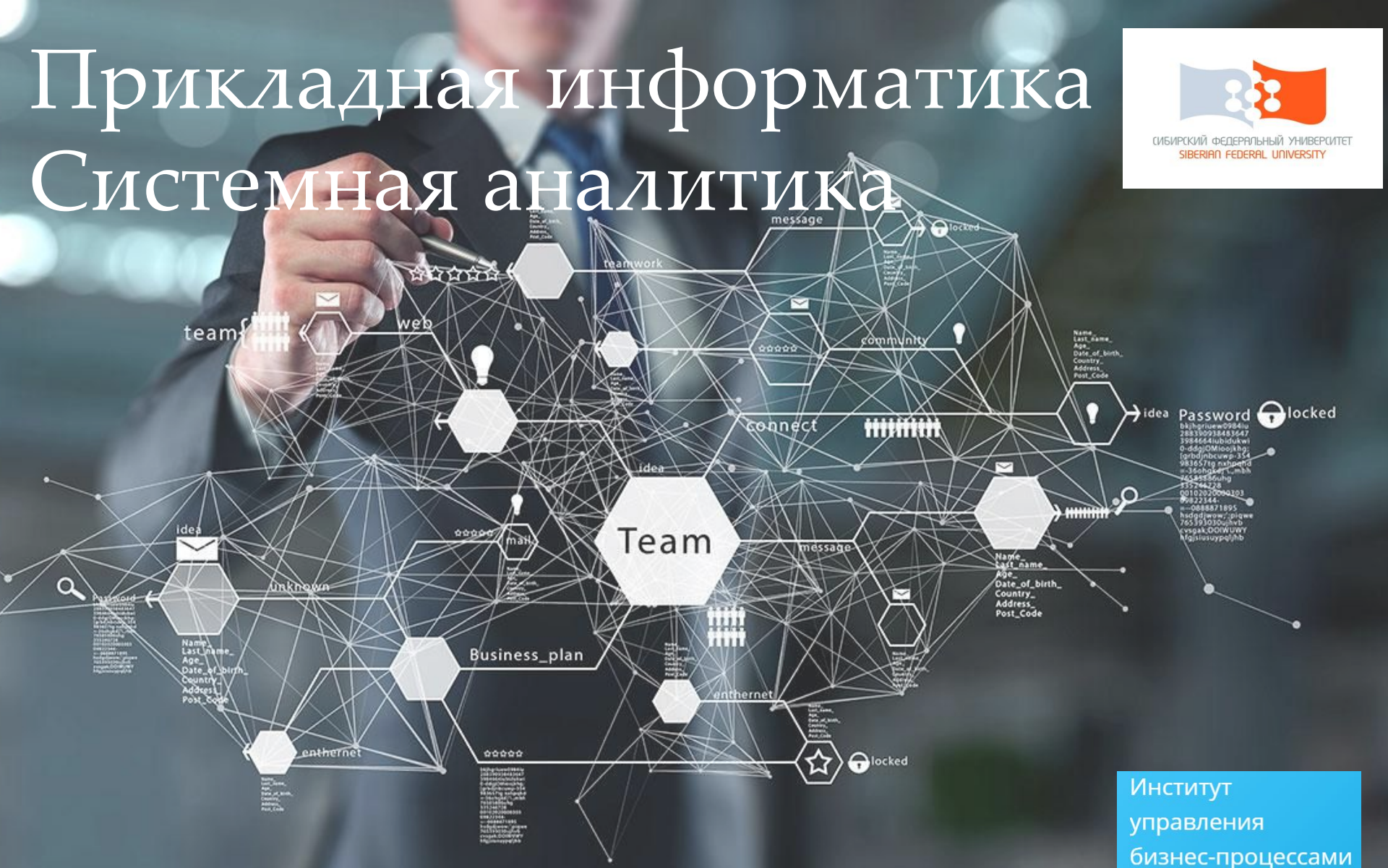
Прикладная информатика
Системная аналитика

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



Институт управления бизнес-процессами СФУ

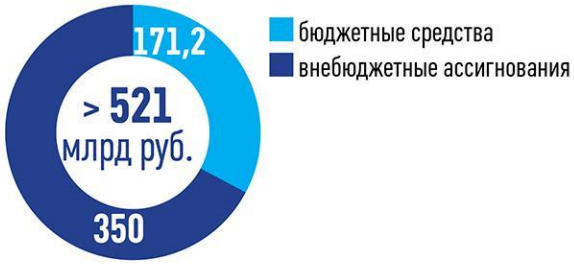
ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» НАГЛЯДНО

Основные вехи реализации

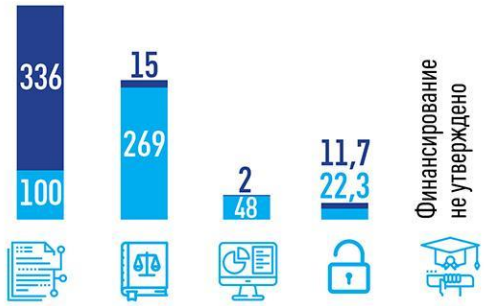
2018 — 2020 — 2024

I этап финансирования программы:

2018 — 2020



Финансирование программы по направлениям, млрд руб.



Отвественные ФОИВ:

- Минэкономразвития России
- Минкомсвязь России
- Центры компетенций

✓ План мероприятий по направлению утвержден

✗ План мероприятий по направлению не утвержден

RSpectr

Сферы деятельности будущего

- Дополненная и виртуальная реальность;
- 3D-проектирование и печать;
- Биоинформатика и IT в медицине
- IT в образовании;
- Интернет вещей;
- Облачные технологии;
- «Умные города»;
- Информатика в статистике (data science);
- Компьютерная лингвистика и искусственный интеллект;
- Робототехника и ПО для роботов.

Профиль «Системная аналитика»

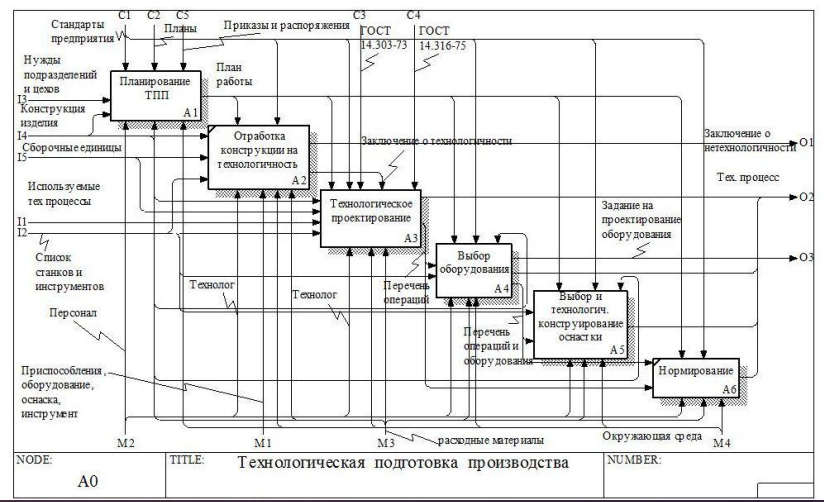
Ваша профессия

Бизнес-аналитик — изучает бизнес-процессы (БП), общается с Заказчиком и разбирается в предметной области. **Результат работы** — описание БП.

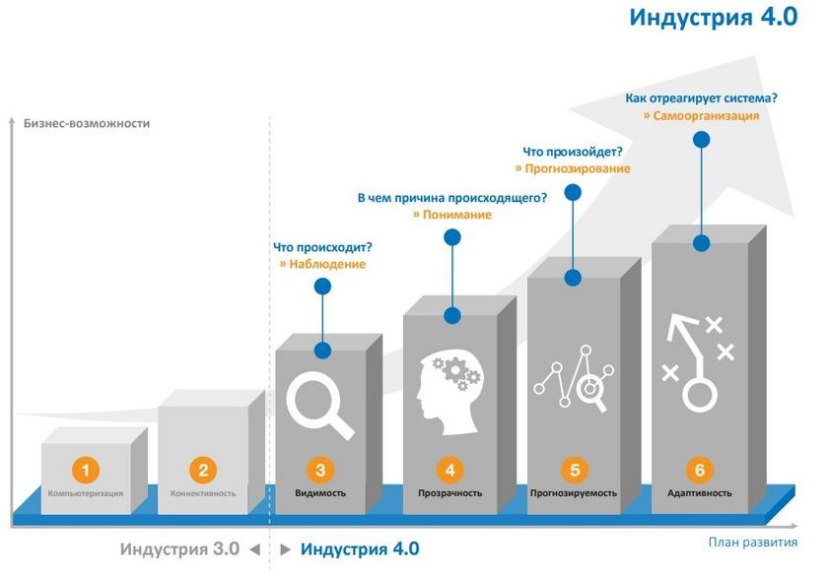
Системный аналитик — на основе описания БП пишет техническое задание (ТЗ) на систему в целом, описывает, какие функции должны быть реализованы в разрабатываемом ПО.

Ключевые дисциплины профиля:

- Бизнес-архитектура и бизнес-аналитика



- Цифровая трансформация бизнес-процессов



Ключевые дисциплины профиля:

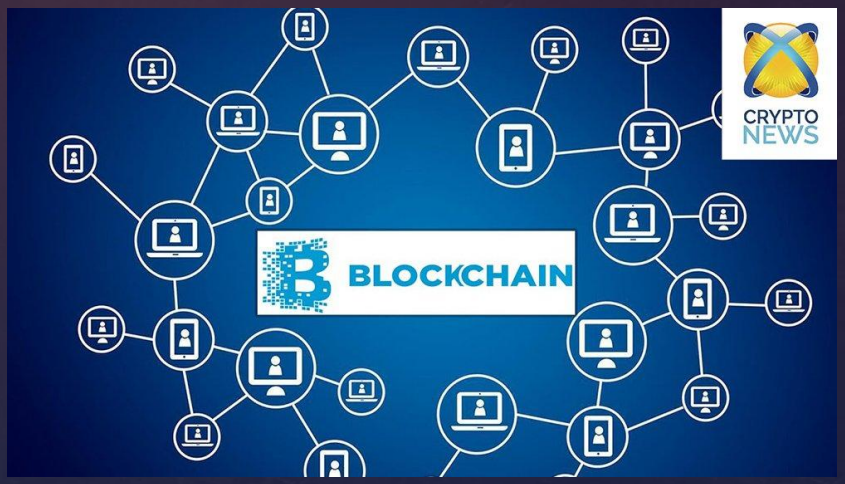
- Информационно-аналитические системы бизнеса

- Управление большими данными (Big Data)

Ключевые дисциплины профиля:

- Цифровые платформы и сервисы

- Управление проектами блокчейн



Обязанности бизнес-аналитика

Задачи — анализ и оптимизация бизнес-процессов. Такой аналитик хорошо знает процессы своей компании (или направления, с которым работает). Понимает лучшие практики, конкурентов и узкие места бизнеса. Применяет свои знания, чтобы улучшать процессы.

Скилы — знания предметной области; управление требованиями; составление диаграмм бизнес-процесса; коммуникативные навыки; качественные исследования и т.д.

Данные — бизнес-процессы.

Бизнес-аналитик — специалист по улучшению процессов бизнеса. Технические знания для этой роли не самое главное, куда важнее знания процессов или способность быстро их понять. Нужно уметь слушать, задавать правильные вопросы и вычленять проблемы пользователей.

Обязанности системного аналитика

- сбор, анализ и документирование требований;
- взаимодействие с заказчиками и экспертами предметных областей;
- разработка ТЗ и постановка задач;
- построение необходимых моделей, алгоритмов, прототипов;
- проектирование ПО и комплексных систем;
- программирование и работа с БД;
- координация разработки, тестирования, приемки и внедрения ПО;
- тестирование и устранение ошибок при разработке ПО.

Системный-аналитик — переводчик пожеланий бизнеса в техническую плоскость. Понимает технические ограничения, нюансы работы системы и сложности, возникающие у программистов. Вместе с тем, может говорить с бизнесом, понимать их требования и сразу видеть противоречия.

Где работать?

КРАСЦВЕТМЕТ

ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

NordStar

ПОЛЮС

апогей
1С ДЛЯ ГОСУЧРЕЖДЕНИЙ

СИБИНТЕК

Разница между двумя аналитиками

Плохой аналитик

Хороший аналитик

<u>У нас готовят только хороших аналитиков!</u>