



Как создавать практические продукты на базе Университетов

с Эдуардом Турдалиевым



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Количество окончивших ВУЗ

Причины прерывания обучения*



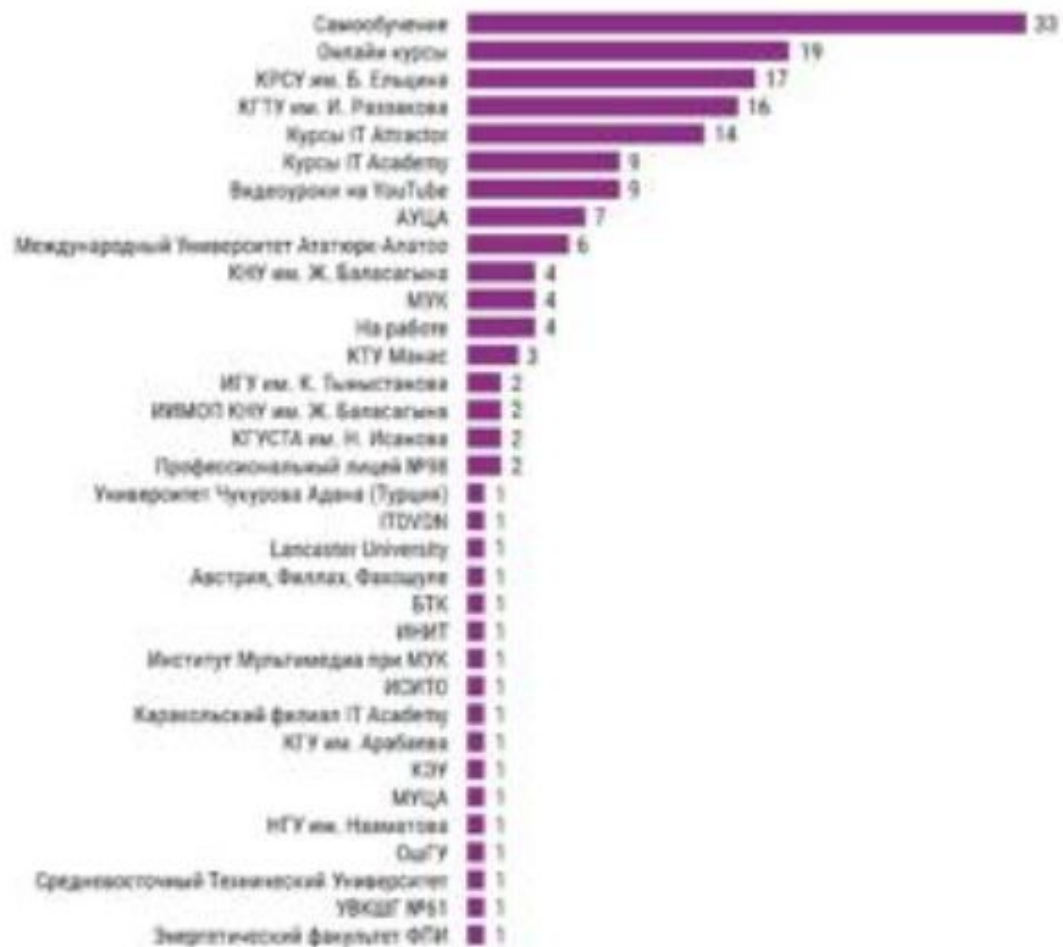
- завершившие обучение
- не завершившие обучение



- невозможность совмещать с работой (3/10 случаев по специальности)
- низкая успеваемость (в связи с трудовой деятельностью)
- обнаруженная незаинтересованность в профессии
- семейные обстоятельства
- другие причины

*Согласно данным от ВУЗов-респондентов

Где респонденты изучали программирование



Данные использованы при проведении программы «Информационные ресурсы» Фонда «Оскар» Кыргызстан
<https://oscar.kyrgyzstan.org/>



Обучение через курсы vs обучение в ВУЗе - различия



Курсы

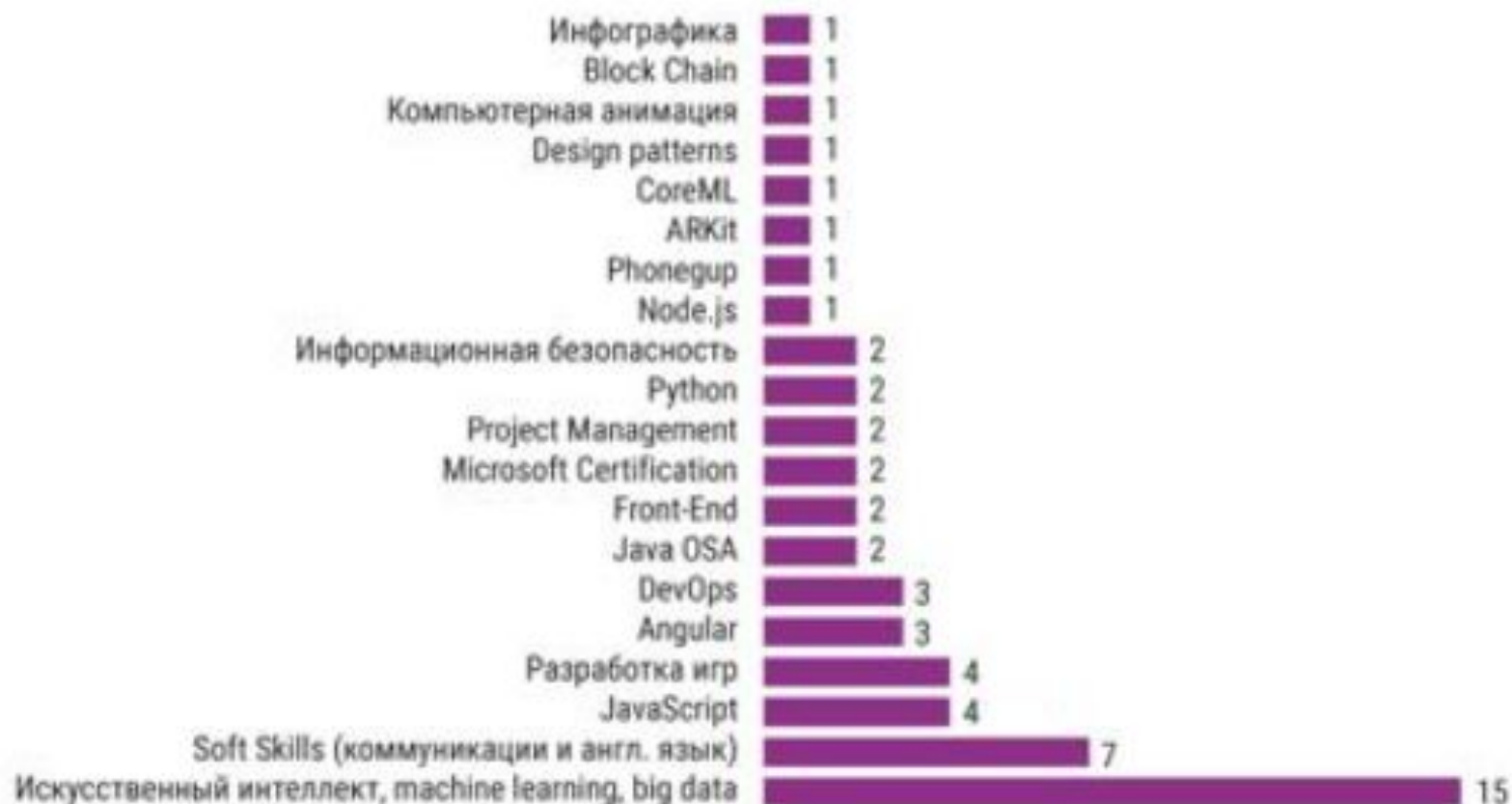
- Краткосрочность обучения
- Обучение носит прикладной характер
- Узконаправленный профиль
- Учитывается спрос рынка труда
- Гибкое расписание занятий
- Инклюзивное образование
- Возможность совмещать обучение с работой
- Экономия денежных средств
- Возможность прохождения стажировки и трудоустройства для успешных выпускников
- Тренеры-практики (действующие разработчики)

Обучение в ВУЗе

- Длительный период обучения
- Изучение огромного пласта теоретического материала
- Расфокусированное обучение
- Ввиду привязки к гос. стандарту, у ВУЗов нет автономности в быстром реагировании к спросу рынка труда
- Установленный график занятий
- Устаревшая инфраструктура и отсутствие подготовки преподавателей не дает возможности лицам с особыми потребностями проходить обучение по ИТ наравне с остальными студентами
- Проблематичность совмещения с работой из-за дневного обучения или установленных правил
- Дороговизна обучения
- ВУЗ не несет ответственность за трудоустройство выпускников
- Преподаватели-теоретики



Направления по повышению квалификации



Влияющие факторы в КР

Позитивные предпосылки:

- Высокий предпринимательский дух => Воля
- Сильная конкуренция => Опыт и знания
- Общественная консолидация => Вовлечение в принятие решений

Вызовы:

- Ограниченный рынок=> Масштабирование бизнеса
- Слабое производство=> Индустриальные решения
- Аппендикс орбиты и потоков=> Инвестиции и финансирование

Проектирование будущего (Узнать неизведанное)

Singapore's Smart Nation

<http://www.straitstimes.com/sites/straitstimes.com/files/20141124/320256655666e.jpg>



“Smart Nation is about Singapore taking full advantage of IT. Using IT comprehensively to create new jobs, new business opportunities, to make our economy more productive, to make our lives more convenient.

To make Singapore an outstanding city in which to live, work and play.”

– Prime Minister Lee Hsien Loong at the National Day Rally on 20 Aug 2017

We explore weak signals and develop insights through
Emerging Strategic Issues

Uncover
Blindspots,
Minimise
surprise and
shock: seek
the unknown

- Regular scans, emerging strategic issues

Форсайт практика Сингапура

FUTURE OF THE GLOBAL ENVIRONMENT



- Changing Global Order
- Climate Change & the Global Carbon Regime

FUTURE OF THE ECONOMY



- Future of Work
- Digital Barons & Talent Superhubs

FUTURE OF TECHNOLOGY



- Human Substitution
- Human Augmentation

FUTURE OF SINGAPOREAN SOCIETY



- Changing Texture of Society
- Ageing in Singapore



Практические работы

ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ

- Мониторинг тенденций и инноваций
- Оценка возможностей
- Постановка целей
- Постановка задач

1. Практика Форсайт
2. Разработка Концепций
3. Технико-экономические расчеты

УПРАВЛЕНИЕ ПОРТФЕЛЕМ ПРОЕКТОВ

- Идентификация и категоризация проектов
- Проработка, отбор и приоритизация проектов
- Запуск, мониторинг и контроль реализации проектов
- Контроль и оптимизация закупок

1. Песочница и апробация
2. Разработка прототипов

ФИНАНСИРОВАНИЕ

- Работа с инвесторами
- Планирование и контроль за реализацией проектов

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ПОДДЕРЖКА

- Развитие нормативной базы
- Создание правовых условий для реализации инициатив

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!