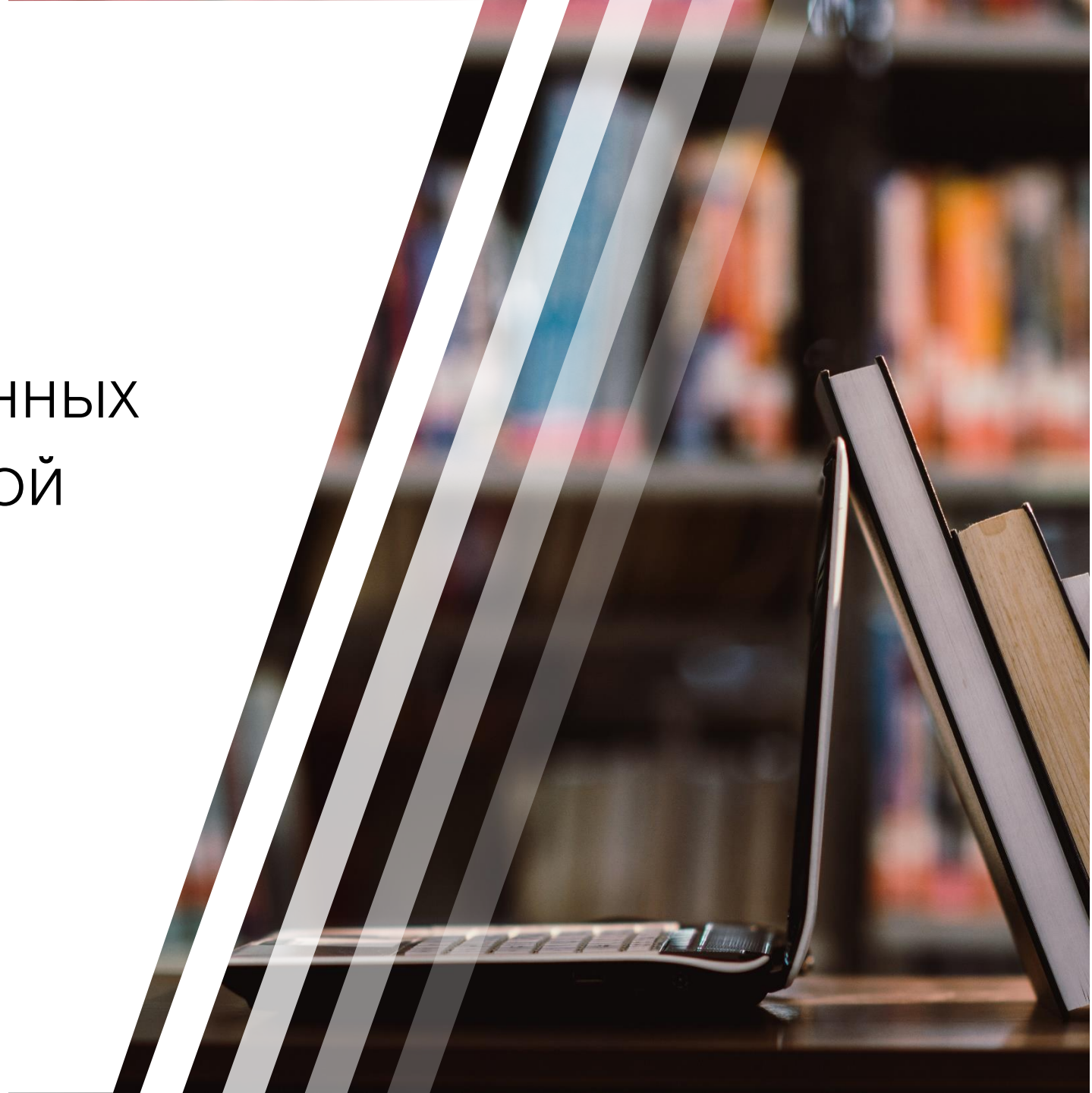


Программа подготовки
высококвалифицированных
ИТ-кадров для цифровой
экономики России

BASIS



Потребность IT инженеров



Темпы прироста вакансий для специалистов по DevOps

59% ежегодно

За неполный 2021 год компании разместили в два раза больше предложений о работе, чем за весь 2019-й год (10,1 тыс. в текущем году против 5,3 тыс. в 2019)



Публикации вакансий для специалистов DevOps ежемесячно

По данным



DevOps для всех



Высокий порог вхождения в профессию DevSecOps



- Дорогостоящие и редкие специалисты
- Мало обучающих организаций
- Дорогая инфраструктура и зарубежное ПО для обучения

| Профессия | Рынок | Middle | Senior | Team Lead |
|-----------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DevSecOps | РФ (руб.) | 250 000 - 350 000 | 350 000 – 550 000 | 450 000 – 550 000 |
| | Международные компании (\$) | No data | 6 500 – 9 000 | 8 000 – 10 000 |



Основная доступная форма обучения DevSecOps – доп. образование

Стоимость обучения:

Яндекс Практикум

₽ 114 000










GeekBrains

₽ 84 000

НЕТОЛОГИЯ

₽ 90 000

Наша идея

-  Предоставить лицензии на продукты БАЗИС за 1 руб.
-  Разработать практико-ориентированную программу для обучения студентов
-  Разработать программу обучения преподавателей и инженеров ВУЗах-пилотах
-  Подготовить платформу в каждом ВУЗе под практические задания и получения реального опыта работы
-  Обучить преподавательский состав всех ВУЗов
-  Провести пилот на 4-х ВУЗах |  Масштабировать идею более чем на 15 ВУЗов за 2023 год  $\frac{> 10\ 000}{\text{обучающихся в год}}$ 

Основные достигнутые результаты с мая 2022 г.



Заключены соглашения
о сотрудничестве с
пилотами



Разработаны и согласованы
4 дорожные карты
реализации проекта



Разработана программа
для обучения студентов
> 2500 страниц
методических материалов



Открыт центр
импортозамещения
в РТУ МИРЭА



Принято участие в проекте
«Цифровые кафедры»



Разработана программа
обучения преподавателей и
инженеров ВУЗов-пилотов
Обучено 150 преподавателей



Развернута во всех
ВУЗах инфраструктура
Базис.Digital Energy



Завершен прием студентов на
программы
«DevOps инженер с нуля»
> 2 200 человек

Результаты

✓ 2022 – 2023 гг.



Ректор

Кудж
Станислав Алексеевич



Ректор

Серебрянный
Владимир Валерьевич



И.о. ректора

Гордин
Михаил Валерьевич



Ректор

Кокшаров
Виктор Анатольевич



2200
Студентов



Потенциальный охват
пилотного проекта



4
Ведущих вуза
страны



2
Региона РФ



- Москва
- Свердловская область



>5
Программ



Для обучения IT
кадров

Индивидуальный подход к каждому ВУЗу









Для каждого вуза предусмотрен индивидуальный формат обучения в зависимости от его особенностей

| Вуз | Форма образования | Кол-во кафедр | Преподаватели прошедшие обучение |
|--|---|---|----------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none">Дополнительное профессиональное обучение (Бакалавриат) |  | 82 |
|  | <ul style="list-style-type: none">Основная образовательная программаДополнительное профессиональное обучение (Бакалавриат + магистратура) |  | 38 |
|  | <ul style="list-style-type: none">Факультатив по основной образовательной программе (Бакалавриат) |  | 17 |
|  | <ul style="list-style-type: none">Основная образовательная программаДополнительное профессиональное обучениеФакультатив по основной образовательной программе (Бакалавриат) |  | 13 |
| | | | 150 |

Открытие Центра импортозамещения ПАО Ростелеком в РТУ МИРЭА



Дальнейшие планы

| | 2022-2023 | 2023-2024 |
|---|-----------|-----------|
|  Кол-во ВУЗов | 4 | 15 |
|  Всего студентов - участников программы / пилота | 2 200 | 9 600 |
|  Переобучено и сертифицировано преподавателей | 150 | 600 |
|  Кол-во сертифицированных инженеров Базис | 960 | 5760 |
|  Кол-во вакансий ежегодно на hh.ru | 31 883 | 51 969 |
|  % Выпускников от вакансий | 5 % | 18,5 % |



Показатели эффективности



Количество вузов



Численность подготовленных ИТ специалистов



Доля обучающихся и прошедших успешное обучение с получением сертификата

Положительные эффекты от реализации пилота



Для государства

- Сокращение зависимости от иностранного программного обеспечения;
- Увеличение числа высококвалифицированных специалистов на рынке труда
- Расширение кооперации ВУЗов и реального сектора экономики



Для ВУЗов-пилотов

- Повышение востребованности выпускников на рынке труда
- Импортзамещение программного обеспечения
- Повышение эффективности использования серверного оборудования за счет активного применения технологии оркестрации ресурсов, что особенно актуально в рамках «санкционного давления»
- Надежное и долгосрочное партнерство с высокотехнологичной компанией



Для ПАО «Ростелеком»

- Трудоустройство лучших специалистов в ПАО «Ростелеком»
- Увеличение количества IT кадров, прошедших подготовку на ПО Базис
- Повышение интереса образовательных организаций к иным сервисам ПАО Ростелеком