



ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОТ СБЕРА

«Школа 21» это...

... уникальная бесплатная школа программирования от Сбера.

- ✓ Помогает людям найти любимое дело в цифровом мире – обрести новую профессию или развить навыки.
- ✓ В Школу может попасть любой человек от 18 лет, который успешно пройдет отборочный этап.

4100+

Участников в Москве, Казани, Новосибирске и Сургуте

1000

ежегодный набор в Москве

500

ежегодный набор в Новосибирске

200

ежегодный набор в Сургуте

500

ежегодный набор в Казани

200

ежегодный набор в Великом Новгороде

1 Кампусы
24 / 7 / 365

Позволяет выстроить удобный график

2 Цифровая платформа

Поддерживает вовлечение и структурирует знания

3 Равный равному

Быстро развивает работу в команде – «мягкий» навык #1 сегодня

4 Обучение на практике

Помогает быстро погрузиться в ИТ и формирует самостоятельность

Основная программа.

Направления подготовки

- Backend, Frontend
- Мобильная разработка
- Кибербезопасность
- DevOps
- Программирование устройств и IoT
- Структуры данных и алгоритмы
- Базы данных
- Робототехника
- Архитектура ПО
- Компьютерная графика и разработка игр
- Машинное обучение и анализ данных
- Операционные системы и компьютерные сети
- Видеоаналитика и компьютерное зрение

«Школа 21» стоит на 4 принципах...



Кампусы 24 / 7 / 365

Позволяет
выстроить
удобный
график



Цифровая платформа

Поддерживает
вовлечение
и структурирует
знания



Равный равному

Быстро развивает
работу в команде
— «мягкий» навык
№1 сегодня



Обучение на практике

Помогает быстро
погрузиться в ИТ
и формирует
самостоятельность

... ключевой из которых — peer-to-peer...

Не знаешь, как решить задачу?
Спрашивай соседей и гугли.
Каждое решение нужно проверить
с 3 другими участниками.

Для наших участников p2p это:

- способ отфильтровать нужную информацию
- возможность увидеть альтернативные решения
- ускоренное приобретение знаний



... а чтобы было интереснее учиться добавили геймификацию...

Получай за выполнение проектов

XP

опыт для
уровня

PRP

очки
проверки

Coins

игровую
валюту

В кампусах участники делятся на **трайбы**, между которыми проходят спортивные, учебные и развлекательные турниры с призами

За coins можно купить мерч или сертификат для другого пира



...который встроен в учебный процесс...

С первого дня отборочного интенсива участники:

- погружены в практику
- должны активно взаимодействовать
- успех прохождения отбора напрямую зависит от качества взаимодействия

Отборочный интенсив

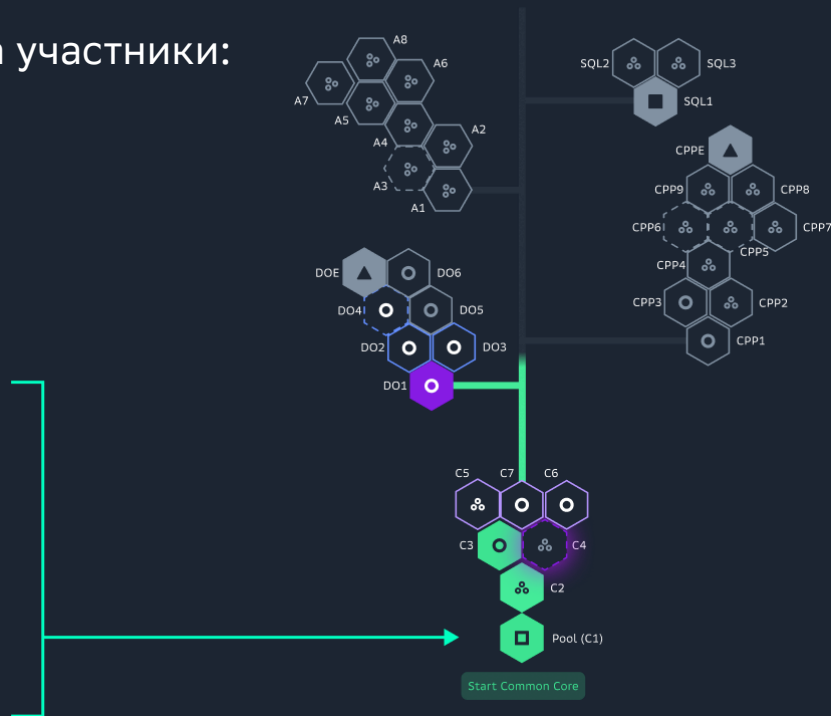
26 дней

260 часов





15 индивидуальных проектов

4 экзамена

3 групповых проекта



...для самых разных участников...

-  **23%** старше 30 лет
-  **30%** девушек
-  **35%** студентов вузов
-  **50%** не пробовали кодить до школы

Разнообразие аудитории помогает участникам делиться неординарным опытом и делает формат «равный равному» еще более эффективным

... чтобы приобрести нужные навыки...



Процесс

Навыки

1. Отбор

Онлайн
100 кандидатов

1 неделя



@Analysis

hard skills
@ soft skills

2. Интенсив

Офлайн
30 участников

4 недели



#Linux #Git #C

@Communication

@Flexibility

@DecisionMaking

@Learning

@Time-management

3. Обучение

Гибридно
20 стажеров

48-60 недель



#Linux #Git #C #C++

#SQL #Devops

#Algorithms

Прикладные языки на выбор

#Java #C# #Go #Python

@Delegation @Leadership

@Team-management

@Planning @Networking

4. Стажировка

У работодателя
15 джуниор разработчиков

12-24 недели



#Experience

#BestPractice

@Negotiating

@Writing

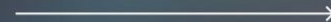
@Corporate

@Culture

5. Вариатив

Гибридно
10 миддл разработчиков

XX недель



#Architecture #Algorithms 2.0

#Data Base #Backend

#Frontend #Mobile App #IoT

#Devops 2.0 #GameDev

#IoT #Devops 2.0

#GameDev #AI

... для успешной карьеры в ИТ



4 100+

участников сегодня

>50%

участников пришли
без опыта в ИТ

2 200+

трудоустроено

Минимум **3**

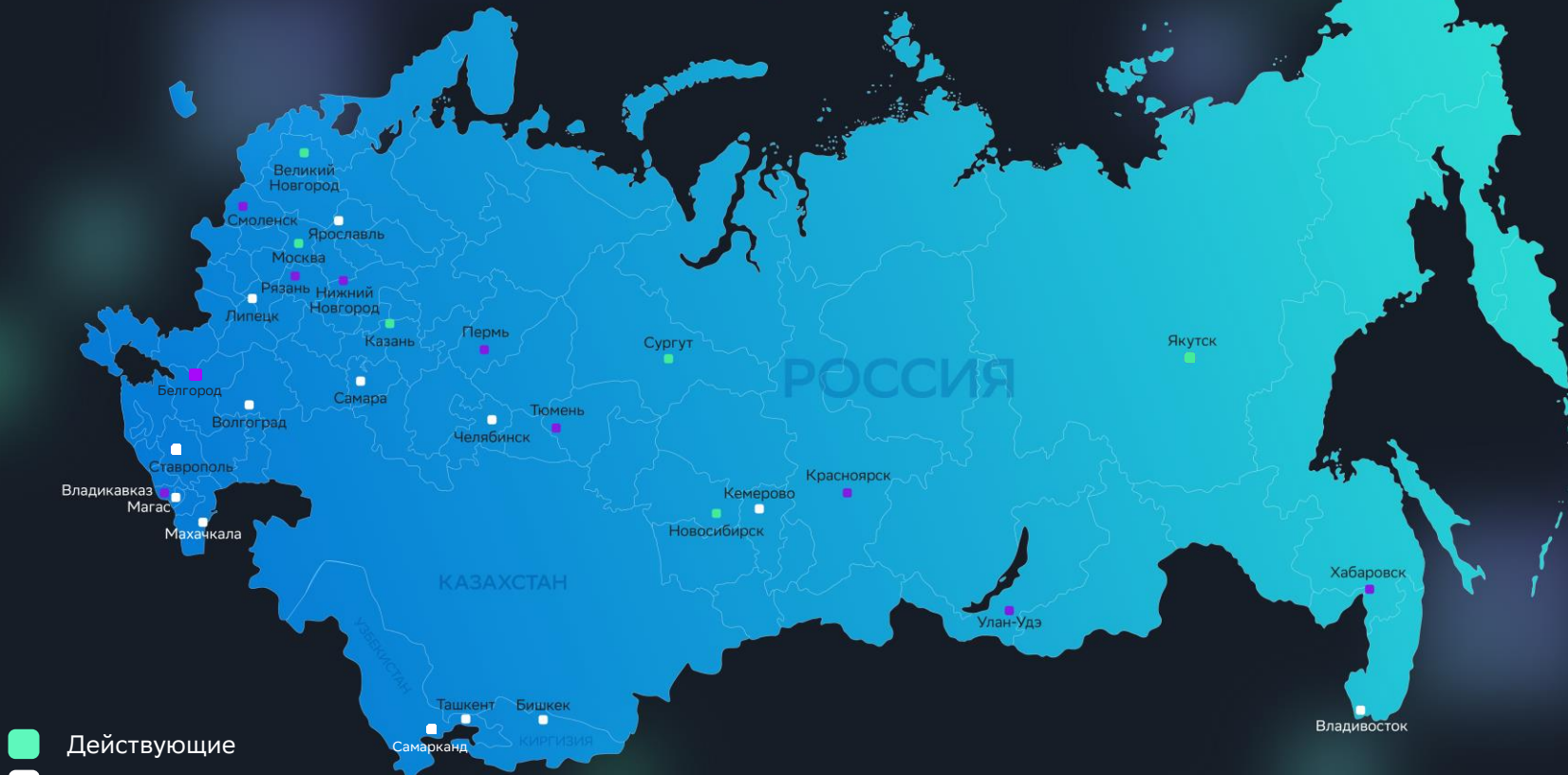
Языка
программирования
при выходе на
стажировку

2,3x

скорость
получения
повышения



Кампусы «Школы 21»



- Действующие
- Подписано соглашение
- Открытие в стадии переговоров

Создание кампуса «Школы 21»

В рамках открытия стороны берут на себя:



«Школа 21»

- Платформа для обучения
- Расходы на развитие платформы и обновление контента
- Методология обучения
- Облачные сервисы, удешевляющие оборудование
- Поддержка образовательной деятельности по методологии Школы 21
- Обучение руководящих сотрудников кампуса Ш21 на базе филиалов Школы 21

Регион

- Поддержка проекта на региональном уровне
- Предоставляет помещение
- Финансирование CAPEX, закупка оборудования и мебели
- Привлечение участников обучения
- Обеспечивает финансирование образовательной деятельности
- Обучение участников

Преимущества для региона



Критерии оценки Руководства субъекта РФ (Указ Президента РФ от 04.02.21 №68)

- численность населения
- уровень бедности
- уровень образования
- выявление, поддержка и развитие молодежи
- увеличение числа граждан, занимающихся волонтерством
- рост средней заработной платы
- развитие ит сообщества и стартапов
- цифровая зрелость

Подготовка и переподготовка кадров для цифровой экономики региона в сфере ИТ:

- кратчайшие сроки подготовки - от 1 года
- затраты на подготовку специалиста в «Школе 21» сравнительно ниже, чем обучение в ВУЗе
- решение участниками реальных кейсов правительства и компаний региона в рамках мероприятий школы

Повышение уровня компетенций сотрудников компаний региона:

- обучение и переподготовка топ-менеджмента коммерческих предприятий региона
- обучение и переподготовка аппарата государственной власти

Налоговые эффекты для региона



На примере Нижнего Новгорода

131 000 ₹

модальная з/п IT-специалиста в
регионе*

41 508 ₹

средняя з/п в регионе**

140 000 ₹ дополнительного НДФЛ за
год получает регион от трудоустроенного
IT-специалиста.

100 М ₹

дополнительного НДФЛ в год будет получать
регион благодаря трудоустроенным
выпускникам кампуса уже через 7 лет.

80% средств

из личного бюджета специалистов,
которые остаются в регионе, будет
потрачено на территории региона.

*[Данные zarplan.ru](https://zarplan.ru) по итогам обработки вакансий на 17.04.2022

**Данные Росстата за 2021 год в [обработке gogov.ru](https://gogov.ru)

Дорожная карта открытия кампуса



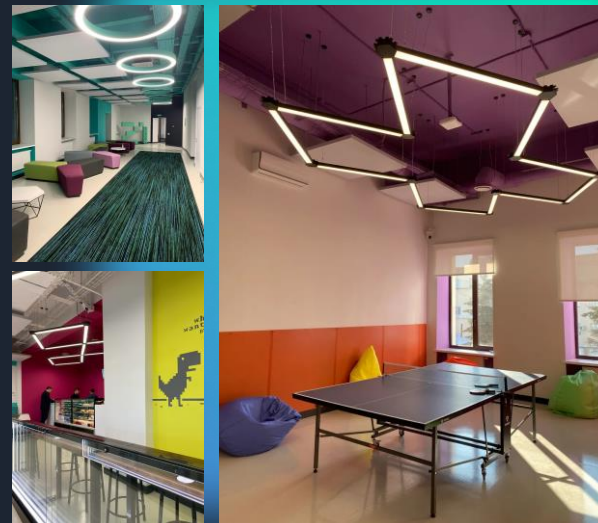
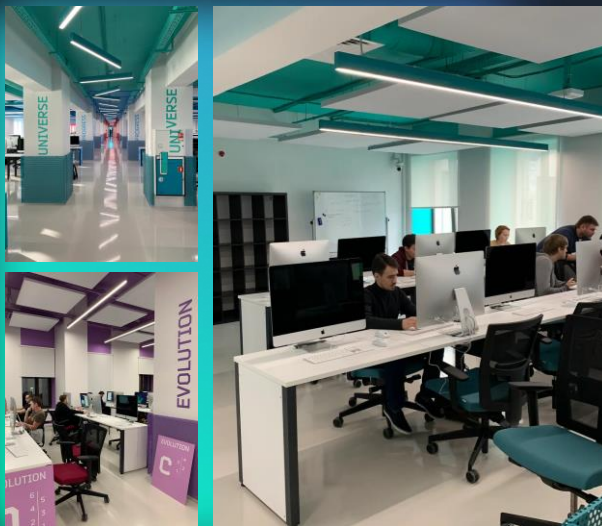
9 месяцев

Функционирующие кампусы «Школы 21»



Учебный кластер – основное место обучения участников программ.

Каждый кампус **оснащен зонами отдыха и игровыми комнатами.**



Зоны отдыха позволяют отдохнуть от учебного процесса, а обстановка располагает к коммуникации участников и **развитию гибких навыков.**

Функционирующие кампусы «Школы 21»



Входная группа кампусов «Школы 21» **оборудована СКУД**, обеспечивающая беспрепятственный доступ в кампус.

Конференц-зал кампуса **рассчитан на проведение масштабных мероприятий** общей площадью не менее 150 м², плановая вместимость – 100 чел.



Коммерческие программы

Помогаем руководителям стать эффективными бизнес-заказчиками для цифровой экономики

Короткие интенсивы по нашей методологии с погружением руководителей в командный проект на выходе помогают

- Говорить на одном языке с ИТ-командами и качественно ставить задачи
- Понимать ограничения и возможности технологий
- Оценивать трудоемкость и сроки работ
- Разрабатывать и внедрять цифровые инициативы на местах



100%

Руководителей оценили новый уровень взаимодействия со своими ИТ-командами

50%+

Прошедших интенсивы применяют полученные навыки в ежедневной работе

20%

С новыми навыками запустили проекты по сокращению затрат и повышению доходов

Истории успеха участников



Михаил, 22 года
Новосибирский кампус

Михаил закончил бакалавриат НГТУ — факультет радиотехники и электроники. Он успешно прошел на основное обучение и уже через полгода после старта основы, Миша достиг 10 уровня и устроился на стажировку в ИТ-компанию LEDAS, где занимается разработкой на C++ для визуализации 3D моделей.



Наташа, 36 лет
Московский кампус

До «Школы 21» работала юристом, но решила сменить профессию — взяла отпуск и отправилась на интенсив. Теперь Наташа работает в Яндекс.Маршрутизации, занимается геоаналитикой: визуализация данных, расчет метрик и написание скриптов и инструментов для работы.



Никита, 24 года
Казанский кампус

До школы — юрист в сфере недвижимости. Школа дала ему мощный старт в новой специальности и помогла развить мягкие навыки. Сейчас Никита работает на должности старшего инженера по разработке в Сбере.



**ШКОЛА
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ОТ СБЕРА**

