

Автономная некоммерческая организация повышения уровня качества образования населения «Школа 21» (АНО «Школа 21»)

127015, г. Москва, ул. Вятская, д.27, стр.42, эт.2, пом.III, ком.1

8 (495) 280-78-37; 8 (499) 280-09-57

ОГРН 1187700008407, ИНН 7736316133

Исх. № 26 от 01.12 2020 г.

Министру образования и науки
Республики Татарстан
И.Г. ХАДИУЛЛИНУ

Уважаемый Ильсур Гараевич!

6 февраля 2020 года при поддержке Правительства Республики Татарстан и ПАО «Сбербанк» была открыта образовательная площадка АНО «Школа 21» в г. Казань.

В СНГ действуют всего 2 площадки «Школы 21»: г. Москва и г. Казань. Кампус в Казани уже объединил более 2 тысяч обучающихся не только из Республики Татарстан и всей России, но и из других стран.

Школа 21 – это школа программирования, которая предлагает получить дополнительные компетенции в области ИТ любым гражданам старше 17 лет, предварительные знания в области программирования не требуются. Обучение в школе производится абсолютно бесплатно на всех этапах обучения.

Отбор в Школу 21 проводится методом образовательного интенсива, который проходит в течение 26 дней с полным погружением. Основное обучение происходит в форме свободного посещения и предполагает возможность совмещать обучение как с работой, так и с учёбой в вузе. Площадка Школы 21 в Казани представляет собой дополнительное конкурентное преимущество для любого вуза нашего города. Это благотворительный проект, целью которого является обогащение и повышение качества человеческого капитала на территории деятельности.

Уважаемый Ильсур Гараевич, прошу Вас оказать содействие в привлечении учеников одиннадцатых классов школ Республики Татарстан на открытую лекцию на тему «Карьера в ИТ. Карьерный трамплин со Школой 21», которая пройдет 16 декабря 2020 года в 13:00 в online формате. Регистрация по ссылке: <https://21-school.timepad.ru/event/1496176/>

Приложение 1: Презентация проекта «Школа 21».

С глубоким уважением,

Руководитель филиала АНО
«Школа 21» г. Казань

Исп.: Ибрагимова Айгуль
Тел.: 8 (937) 297-07-10



А.Ф.Хасьянов



Школа 21

Школа 21 – что это?

Школа 21 – уникальная школа программирования при поддержке Сбербанка, основанная на методике «школы будущего» – инновационной французской школы программирования Ecole 42



Без учителей. Без лекций.
Без оценок



Принцип равный равному
(peer-to-peer)



Проектное обучение
при помощи
ИТ-платформы



Процесс обучения
геймифицирован



Индивидуальный
график обучения



Длительность
обучения от
1,5 до 3,5 лет



Две обязательные
стажировки
4-6 месяцев (fulltime)

Сеть Школ 42 в мире



Школа 21 в цифрах: timeline

1500+ студентов
обучается в Школе

1000 студентов ежегодный
набор в Москве

500 студентов ежегодный
набор в Казани



06.2018

соглашение
о сотрудничестве
с Ecole 42

08.2018

начат отбор
(бассейны) в Школу

11.2018

открытие Школы 21
в Москве

06.2019

соглашение об
открытии Школы
21 в Казани

02.2020

открытие Школы 21
в Казани

Персональная траектория

Реализовавшаяся мечта любого студента – абсолютно персональная траектория обучения. **Индивидуальный выбор** проектов, тем, стажировок.



Web-разработка



Мобильная
разработка



Кибер-
безопасность



DevOps



Интернет
вещей



Робототехника



Искусственный
интеллект



Машинное
обучение



Виртуальная
и дополненная
реальность

Языки программирования: C, C++, Java, Python, PHP, Swift, Ruby, OCaml

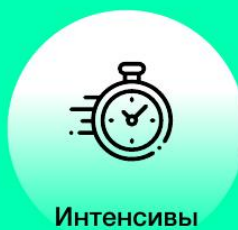
Holygraph – граф возможных образовательных траекторий, который дает свободу выбора в области основ программирования, алгоритмов и структур данных.



Система с элементами геймификации

Участники могут получить сертификат Junior после 16 уровня, и сертификат Senior после 21 уровня.

Навыкам расти позволяют:



Каждый выполненный проект влияет на уровень (level) участника.



Peer-to-peer

В основе методики обучения — метод peer-to-peer (P2P), или коллективное обучение. Чтобы добиваться успеха, студенты работают в командах, делятся информацией, поочередно выступают то учеником, то тренером.

На отборочном этапе каждый студент **4 раза в день обсуждает код** (двое проверяют его, двоих должен проверить он)

На основном обучении участники проводят **до 4 взаимных проверок** по каждому выполненному проекту

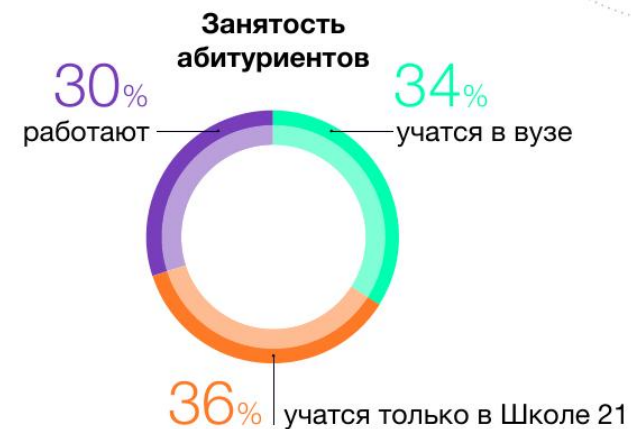
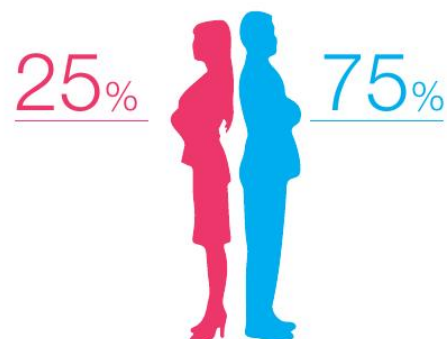
50% проектов – групповые



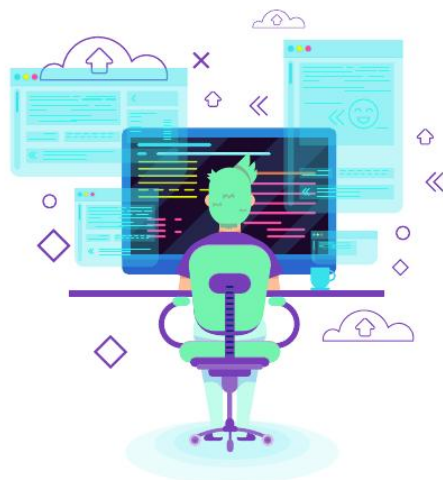
Участники



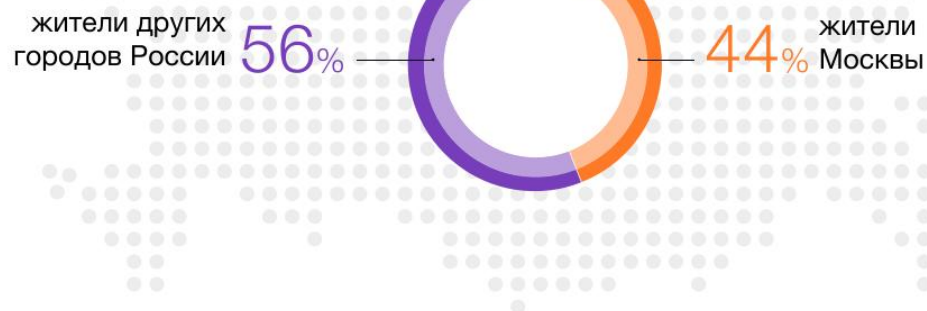
Доля женщин выше, чем средний показатель по IT-индустрии



Для более **50%** студентов Школа 21 – первый опыт программирования



Более половины студентов Школы приехали из регионов России



Школа 21 Москва – Инфраструктура

Инфраструктура школы позволяет реализовывать все инициативы, образовательные активности, такие как проведение хакатонов, открытые лекции, клубы по интересам и многое другое.

2

этажа Школы

4890

площадь школы

м²

777

рабочих станций
для студентов

281

атриум - мобильная
площадка для мероприятий

м²

4

игровые комнаты

Образовательные кластеры



Общественные зоны



Рекреационные зоны



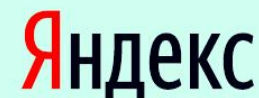
Дизайн и декор пространств



Стажировки

Обязательные стажировки (от 4 до 6 месяцев после 7-го и 14-го уровней)

На стажировке сейчас находятся более 250 студентов Школы 21



Система отбора участников

1

Регистрация на сайте
21-school.ru



2

Прохождение
2 вступительных игр
на память и логику



3

Видеоинтервью



4

Бассейн – 4-недельный
отборочный интенсив
по программированию



Школа 21 в Казани



Кампус Школы 21
ул. Спартаковская, 2

567

рабочих
станций

400 метров

Общежитие
ул. Петербургская, 35

285

мест для
иностранцев

между Школой и общежитием



Школа 21 Казань – Инфраструктура

Здание Школы 21 расположено в историческом центре Казани. Внутренний продуманный дизайн, в сочетании с арт-объектами созданными современными художниками стрит-арта, располагает к комфортному обучению.

3

этажа Школы

3215

площадь школы

Образовательные кластеры



Общественные зоны



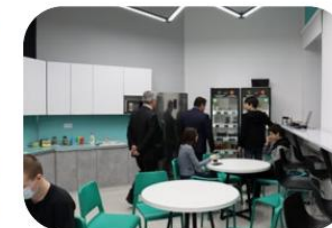
567

рабочих станций
для студентов

277

атриум - мобильная
площадка для мероприятий

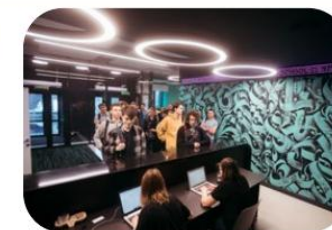
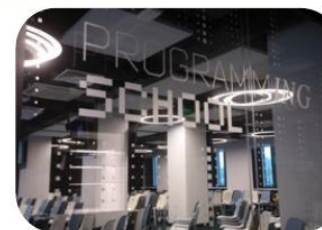
Рекреационные зоны



4

игровые комнаты

Дизайн и декор пространств



Школа 21 в Казани

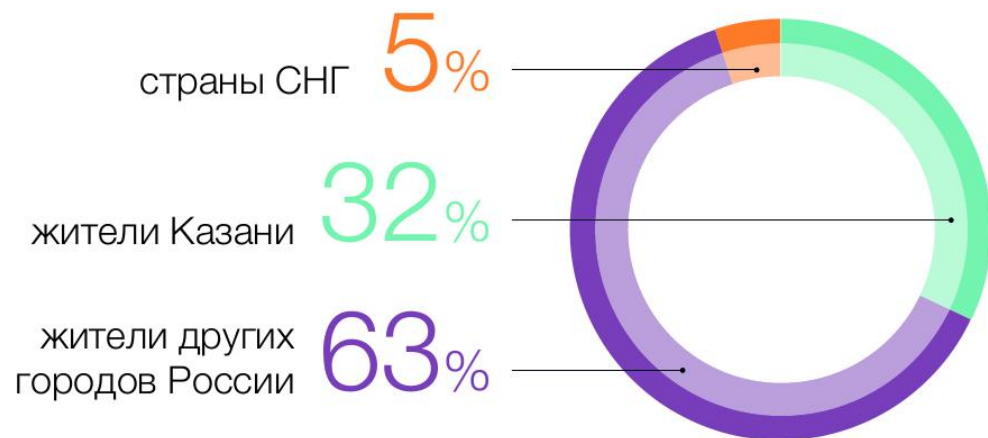
60 000

заявок на поступление было
подано в Школу 21 в Казани

1700

поступили на финальный отборочный этап
(бассейн), из них 16% – девушки

География абитуриентов



Как поступить

1

Зарегистрироваться
на 21-school.ru

2

Пройти две игры
на память и логику

3

Видеоинтервью

4

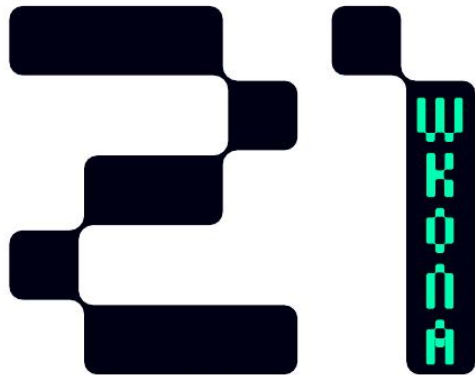
Бассейн –
4-недельный интенсив
по программированию

Даты ближайших «Бассейнов»

- 1-26 февраля 2021
- 1-26 марта 2021

**Заявки на участие принимаются
до 1 декабря 2020 года**





Москва

info@21-school.ru

+7 (985) 241 48 86

+7 (985) 241 52 15

ул. Вятская, д. 27, с. 42

Казань

kazan@21-school.ru

+7 (985) 241 48 86

+7 (985) 241 52 15

ул. Спартаковская, д. 2, к. 2

21-school.ru