

# «Код будущего» как драйвер социальных изменений в регионах

при поддержке администраций субъектов РФ,  
образовательных организаций и ИТ-компаний



# Что такое «Код будущего»?



У талантливых школьников 8–11 классов появится возможность пройти дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, предусмотренный федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»

более  
**130 000**  
ШКОЛЬНИКОВ

приступили  
к обучению  
в 2022 году

не менее  
**140 000**  
ШКОЛЬНИКОВ

приступят  
к обучению  
в 2023 году

**100%**  
бесплатно

обучение  
финансируется  
государством

## КТО ОБУЧАЕТСЯ?



Граждане РФ: школьники 8-11 классов. С 2023 года возможность обучения появится у студентов СПО

## КТО ОБУЧАЕТ?



Крупнейшие ИТ- вузы  
Ведущие платформы в области образования для школьников

## ЧЕМУ ОБУЧАЮТ?



Современным языкам программирования:  
Python, Java, C++, C#, PHP и другим  
Программа: 144 ак. часа , 4 модуля по 36 часов

## ОРГАНИЗАТОР

Минцифры России

## ОПЕРАТОР ПРОЕКТА

АНО «Университет 2035»

# Кто обучает



Провайдеры

21

образовательная  
организация

Алгоритмика

innopolis  
UNIVERSITY

MAXIMUM  
EDUCATION

1С  
УЧЕБНЫЙ  
ЦЕНТР №1

МШП

UCHI  
DOMA

АКАДЕМИЯ  
ПРОСВЕЩЕНИЕ

инжинириум  
МГТУ им. Н.Э. Баумана

ПОЛИТЕХ  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

МФТИ

Яндекс

ФОКСФОРД



Волгоградский  
государственный  
технический  
университет

ФИНАНСОВЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Национальный  
исследовательский  
Томский  
государственный  
университет

МОСКОВСКИЙ  
ГОРОДСКОЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
МГПУ

МЭО

УНИВЕРСИТЕТ  
СИНЕРГИЯ

РОСНОУ  
Российский новый  
университет



Программы

104

программы  
дополнительного  
образования

Формат обучения  
по количеству курсов

57 онлайн

47 офлайн

Уровень подготовки  
по количеству курсов

43% I Начальный

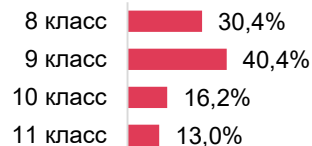
51% II Базовый

6% III Продвинуты  
й

# Кто обучается и какие курсы выбирают



**74%** проживают в регионах – за пределами федеральных центров (Москва, МО и СПб)



**63%** обучаются на онлайн-программах

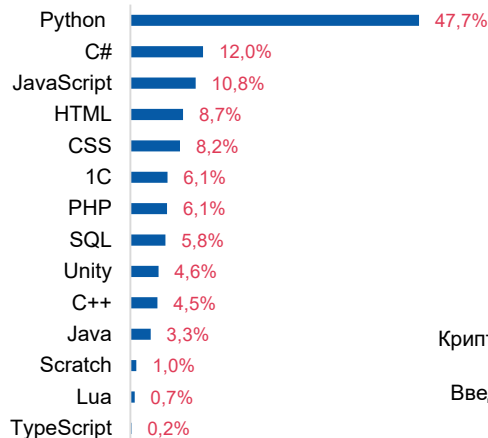
**69%** выбрали программы начального уровня

**47%** изучают  python™

**24%** обучаются разработке игр



## Языки программирования/ Среда разработки



## Направления разработки



# Возможности для всех участников проекта



## ШКОЛЬНИКИ

- Бесплатное обучение на курсах рыночной стоимостью 60-100 тыс. руб
- Подготовка к экзаменам, доп. Баллу у вузов-партнеров
- Практический опыт и проекты для портфолио



## регионы

- Привлечение дополнительно финансирования в школы, колледжи и вузы (площадки КБ)
- Бесплатное повышение качества преподавания информатики за счет повышения квалификации преподавателей со стороны провайдеров
- Сокращение оттока детей и студентов за счет подготовки квалифицированных кадров внутри региона
- Выполнение показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов РФ: уровень образования, эффективность системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи и др.



## провайдеры

- Дополнительное финансирование и клиентская база
- Масштабирование программ в офлайне в регионах



# Организационная структура проекта



# Задачи регионов в проекте



## Контроль и управление процессом обучения в регионах:

- Регулирование количества и размещение площадок для офлайн-обучения
- Стимулирование обучению востребованным в регионе языкам программирования
- Организация сотрудничества провайдеров и образовательных организаций региона



## Информирование школьников и родителей о проекте



## Соглашения о сотрудничестве региональных органов исполнительной власти и АНО «Университет 2035»:

- Информационное взаимодействие
- Оказание содействия Федеральному оператору и Провайдерам
- Обмен данными (в том числе персональными данными) для мотивирования обучающихся и работы лично с каждым школьником и родителем

# Вклад субъектов РФ в реализацию проекта

87

субъектов РФ  
заключили соглашения  
с Университетом 2035

свыше **6%**

самые активные  
регионы

	Субъект РФ	Численность обучающихся	Подано заявок на обучение (онлайн и офлайн)	Доля заявок от общей численности школьников
1	Республика Ингушетия	18 618	1 890	10,15%
2	Чувашская Республика	37 382	3 781	10,11%
3	Нижегородская область	86 760	7 356	8,48%
4	Ханты-Мансийский АО - Югра	61 470	5 082	8,27%
5	Московская область	237 774	19 537	8,22%
6	Самарская область	90 768	7 229	7,96%
7	город Москва	323 801	25 014	7,73%
8	Республика Калмыкия	9 605	692	7,20%
9	город Санкт-Петербург	148 731	10 478	7,04%
10	Кабардино-Балкарская Республика	29 597	1 973	6,67%

в среднем **4%**

доля школьников, зачисленных на курсы проекта «Код будущего» от общего числа школьников 8-11 классов в регионе

меньше **2%**

наименее  
вовлеченные  
регионы

	Субъект РФ	Численность обучающихся	Подано заявок на обучение (онлайн и офлайн)	Доля заявок от общей численности школьников
1	Амурская область	26 722	493	1,84%
2	Еврейская автономная область	5 595	83	1,48%
3	Чеченская Республика	77 753	1049	1,35%
4	Республика Северная Осетия - Алания	23 198	257	1,11%



# Рейтинг по охвату аудитории. Топ – 20



Субъект РФ	Обучились на 1-м модуле	чел.
Московская область		10 393
Город Москва		7 870
Город Санкт-Петербург		3 983
Самарская область		2 829
Тюменская область		2 816
Свердловская область		2 658
Республика Башкортостан		2 533
Нижегородская область		2 242
Краснодарский край		2 189
Республика Татарстан (Татарстан)		2 026
Чувашская Республика - Чувашия		1 945
Челябинская область		1 924
Новосибирская область		1 731
Пермский край		1 512
Иркутская область		1 510
Ростовская область		1 467
Республика Ингушетия		1 441
Волгоградская область		1 405
Кемеровская область - Кузбасс		1 397
Саратовская область		1 117

Субъект РФ	Отчислено свыше 10%	чел.
Республика Дагестан		211
Хабаровский край		98
Карачаево-Черкесская Республика		24
Самарская область		564
Республика Бурятия		98
Московская область		1 961
Магаданская область		8
Приморский край		143
Томская область		73
Тюменская область		426
Омская область		109
Удмуртская Республика		99
Еврейская автономная область		5
Кабардино-Балкарская Республика		108
Кемеровская область - Кузбасс		195
Ивановская область		94
Алтайский край		127
Орловская область		60
Город Москва		1 078
Вологодская область		53

# Социальные эффекты по итогам полного цикла обучения

- 1 Профориентация школьников. Как следствие – рост количества IT-специалистов в ключевых сферах экономики
- 2 Содействие в подготовке школьников к ОГЭ и ЕГЭ по предмету «Информатика»
- 3 Возможность получить дополнительные баллы к ЕГЭ в вузах-партнерах
- 4 Возможность обучения социально – незащищенных категорий, в том числе участие в проекте детей-сирот и детей на попечении – 440 человек
- 5 Предоставление возможности обучения современным языкам программирования школьников, проживающих на отдаленных территориях



Официальный телеграм-канал  
о ходе реализации проекта



[t.me/codefuture](https://t.me/codefuture)