



# ПОДГОТОВКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ ДЛЯ ИТ-ОТРАСЛИ

18 МАЯ 2023 Г.

**М.В. Паршин**

Заместитель Министра цифрового развития,  
связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

ВКонтакте: [vk.com/mintsifry](https://vk.com/mintsifry)

Одноклассники: [ok.ru/mintsifry](https://ok.ru/mintsifry)

Дзен: [dzen.ru/mintsifry](https://dzen.ru/mintsifry)

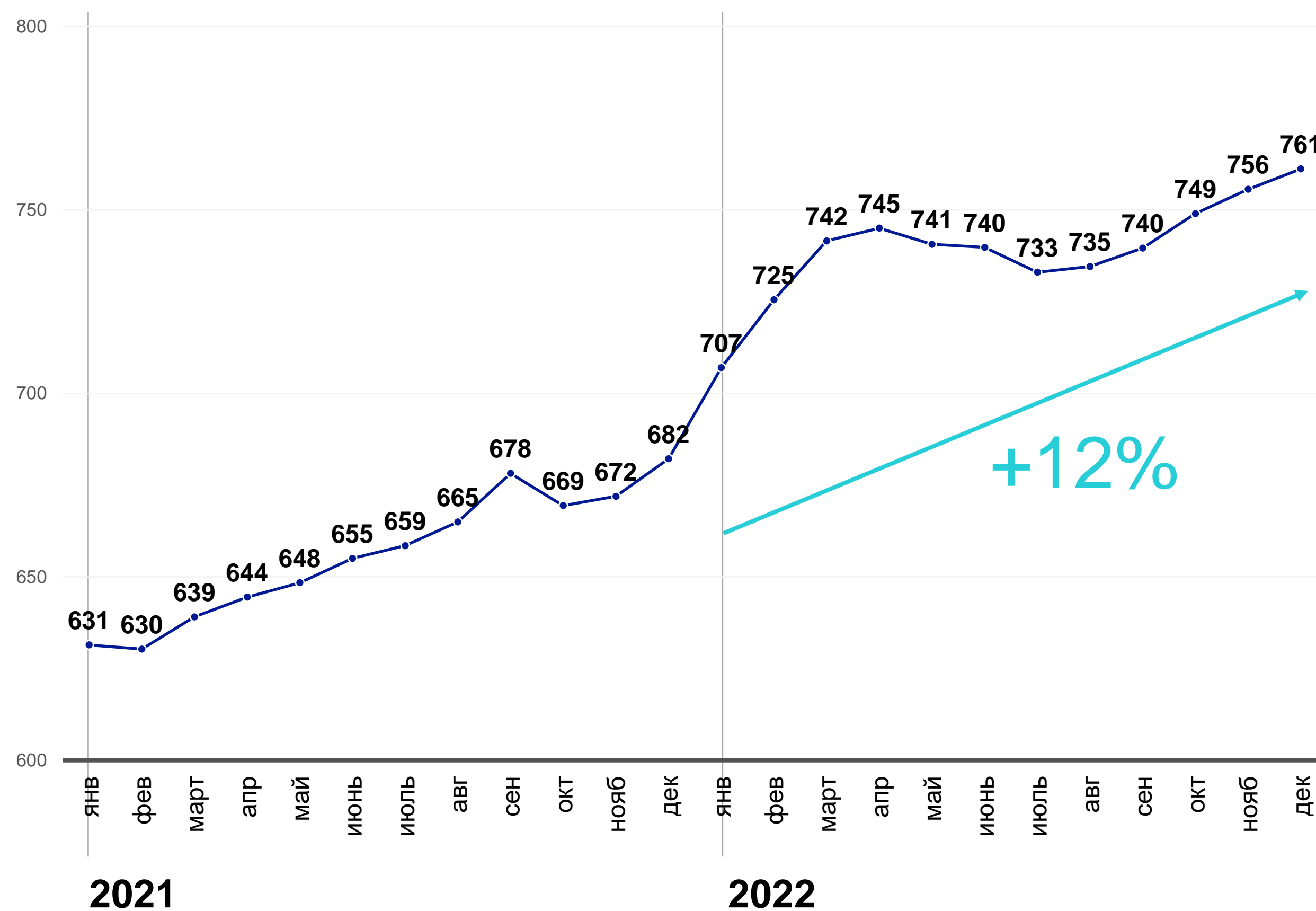
Телеграм: <https://t.me/mintsifry>

**МИНЦИФРЫ РОССИИ**



# ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ И ЗАРПЛАТА В ИТ-ОТРАСЛИ

## ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ИТ-ОТРАСЛИ (ВКЛЮЧАЯ ИТ-УСЛУГИ), ТЫС. ЧЕЛ.



— Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) за месяц, тыс. чел. (ОКВЭД 62.0, 63.1)

Источник: расчеты НИУ ВШЭ по данным Росстата

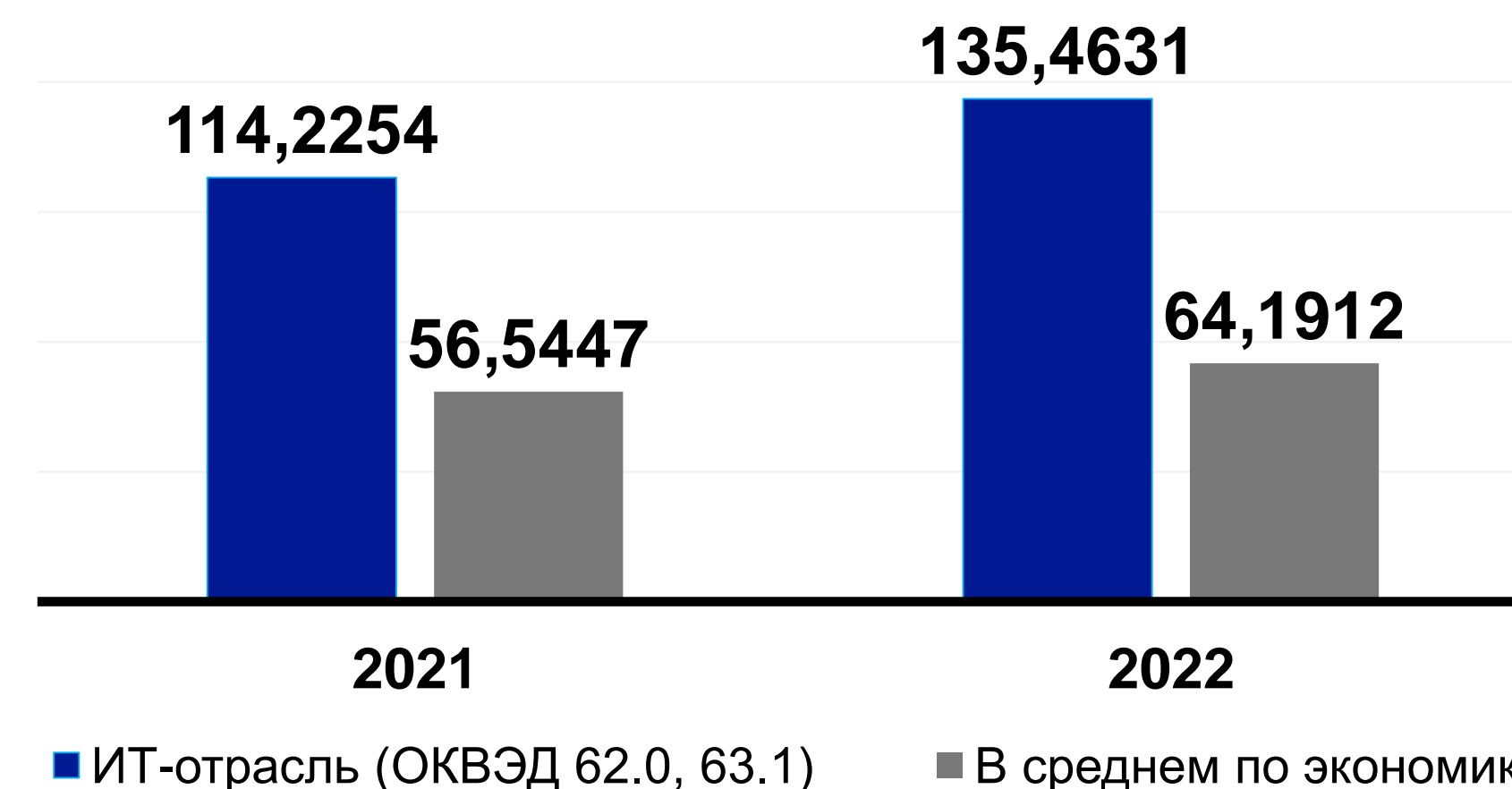
### 2022 ГОД

↑ Рост численности персонала на **12%**  
(декабрь 2022 к декабрю 2021)

↑ Рост зарплат на **19%**  
(средняя за 2022 к средней за 2021)

↑ Зарплата в **2 РАЗА ВЫШЕ** средней по экономике

### ЗАРПЛАТА В ИТ-ОТРАСЛИ И В ЭКОНОМИКЕ, тыс. руб./мес.





## ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

### КОД БУДУЩЕГО

Зачислено

**130 ТЫС.** школьников

### ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ

**43,7%** школ и колледжей  
получили  
бесплатный доступ

*На 2023 год финансирования  
нет*

## ДЛЯ СТУДЕНТОВ

### ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ

Зачислено

**112 ТЫС.** студентов

### КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА НА ИТ

С 2019 года принято

**343 ТЫС.** студентов

## ДЛЯ ВСЕХ

### ЦИФРОВЫЕ ПРОФЕССИИ

Обучено

**23,5 ТЫС.** человек

### СПОРТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

# ПРОЕКТ «КОД БУДУЩЕГО»



2022  
ФАКТ

2023  
ПЛАН

2024  
ПЛАН

**ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ  
8 – 11 КЛАССОВ  
ПРОГРАММИРОВАНИЮ,  
ТЫС. ЧЕЛОВЕК**

**130**  
зачислено

**140**  
зачислено

**240**  
обучено  
*(Нарастающий  
итог)*

**100**  
обучено

**104** образовательные  
программы

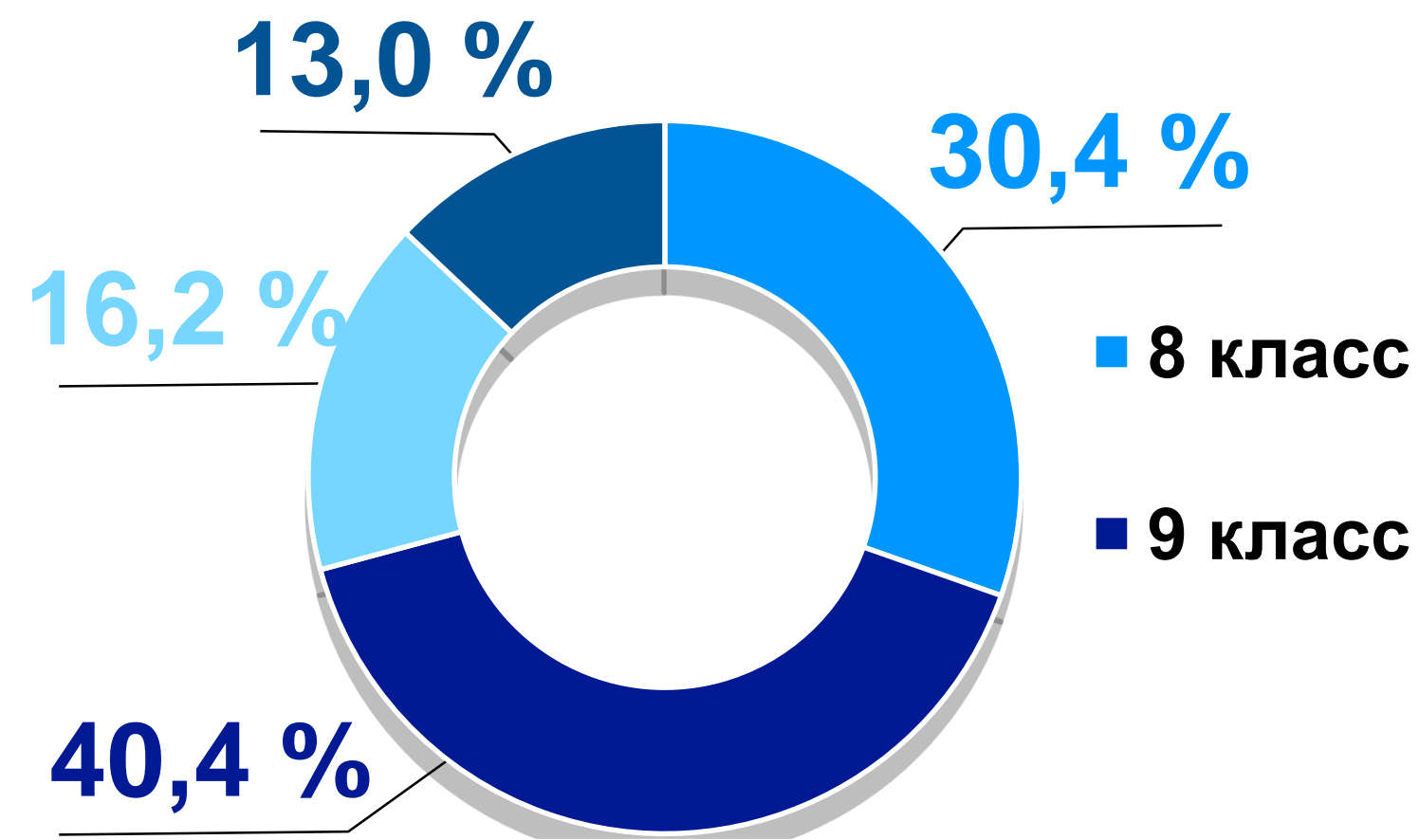
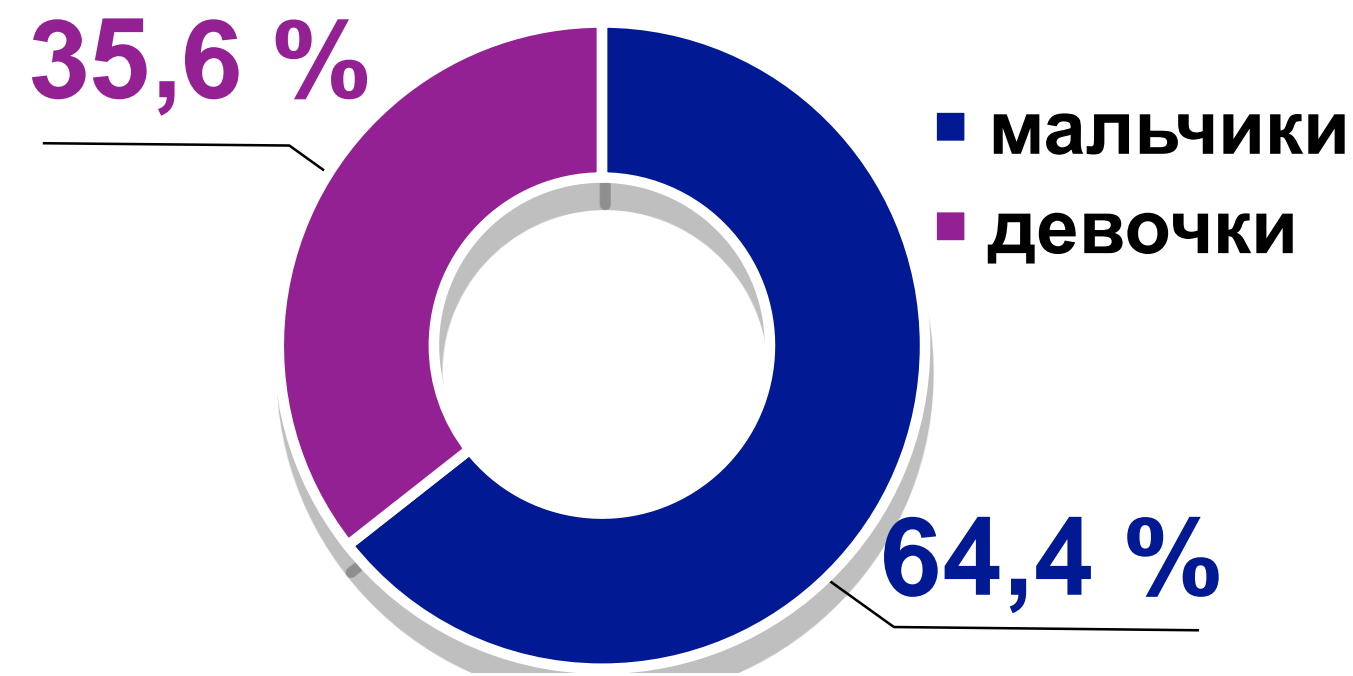
от **21** образовательной  
организации  
и ИТ-компании

- подача заявки на портале Госуслуг
- курс состоит из 4 модулей – не менее 36 ак. часов каждый
- 3 уровня – начальный, базовый и продвинутый
- формат обучения – онлайн и офлайн
- порядка 5 тыс. площадок в 84 регионах России и в г. Байконуре

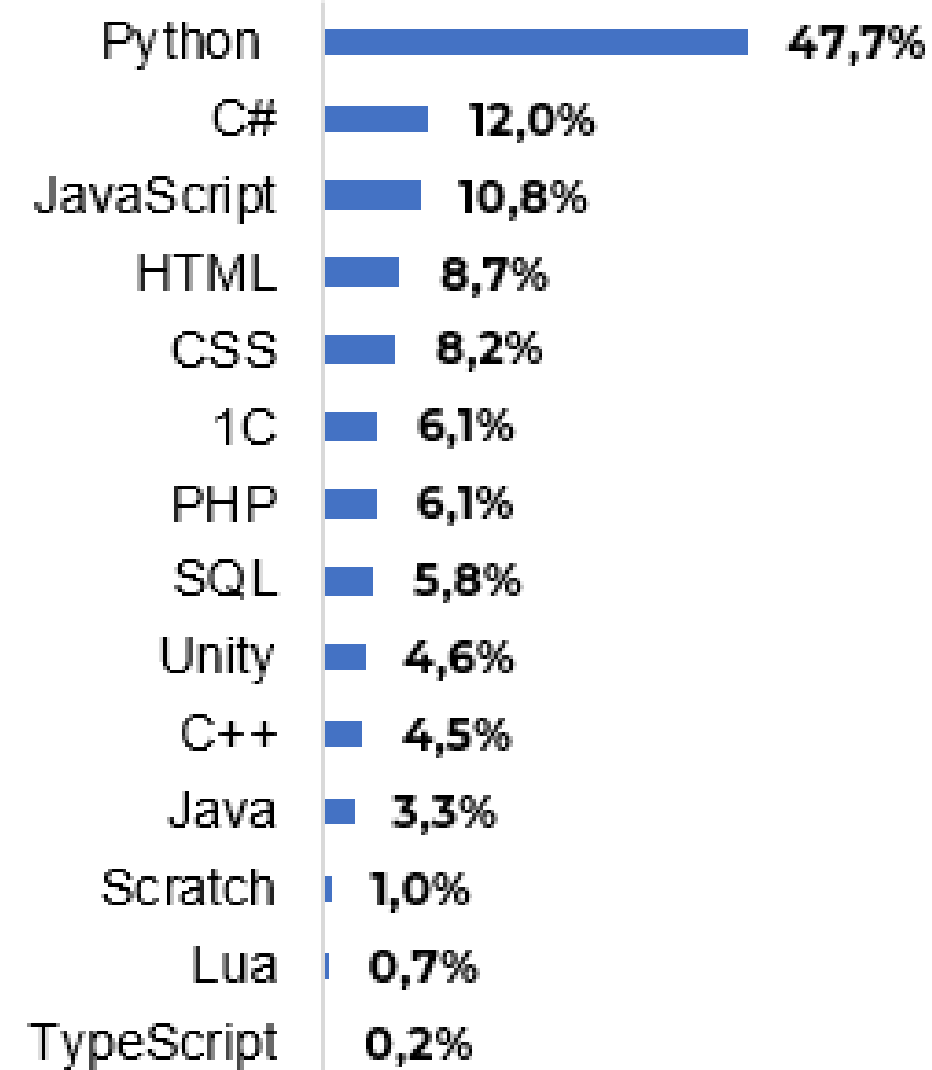
# «КОД БУДУЩЕГО»: КТО ОБУЧАЕТСЯ, И КАКИЕ КУРСЫ ВЫБИРАЮТ



## УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



## Языки программирования/ Среда разработки



## Направление разработки



**48%** изучают python

**63%** обучаются на онлайн-программах

**440** детей-сирот участвуют в проекте

**25%** обучаются разработке игр

**69%** выбрали программы начального уровня

# ПРОЕКТ «ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ»



**ПРИНЯТО В ВУЗЫ  
НА «ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ»,**  
тыс. человек (нарастающий итог)

2022

ПЛАН  
80,2

ФАКТ  
110,1

2023  
ПЛАН

210,5

2024  
ПЛАН

385,1

## ИТОГИ 2022 ГОДА:

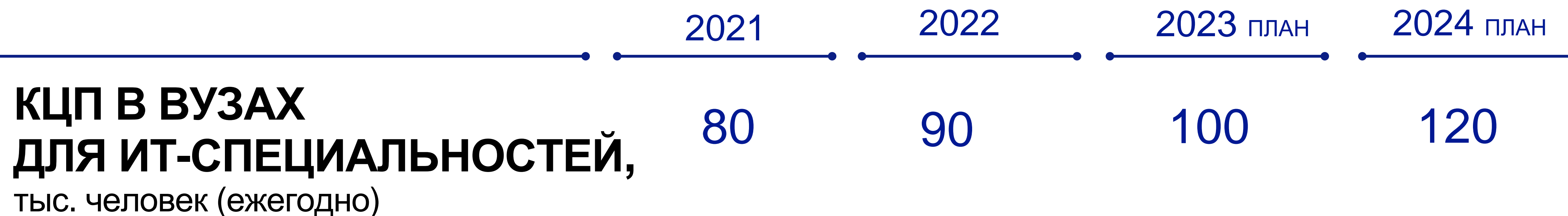
- «цифровые кафедры» созданы в **114 вузах** из **52 регионов**
- **496 программ** прошли экспертную оценку
- **более 2 тыс. предприятий** сотрудничают с вузами, из них порядка 690 - ИТ-организации

## В 2023 ГОДУ:

- усиление отраслевой принадлежности программ
- внедрение в программы отечественного ПО
- закрепление якорных ИТ-организаций за вузами: стажировки/практики, привлечение практиков



# КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА НА ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТИ



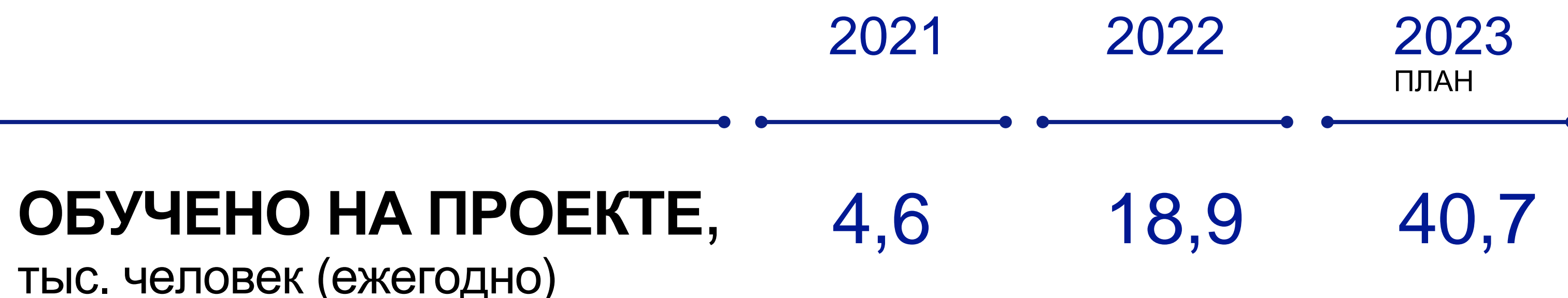
**ВСЕГО 2019-2024 (план) 500 ТЫС.ЧЕЛ.**

**ОБЩИЙ ОБЪЕМ КЦП ПО ИТ ФОРМИРУЕТСЯ:**

- с учетом предложений Минцифры России
- с учетом **потребности регионов**
- с учетом потребности отраслей экономики и крупнейших работодателей



# ПРОЕКТ «ЦИФРОВЫЕ ПРОФЕССИИ»



**ОБУЧЕНО НА ПРОЕКТЕ,**  
тыс. человек (ежегодно)

## 8 ЛЬГОТНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН

**100% софинансирование** от государства:

- Безработные граждане, состоящие на учете в центре занятости
- Инвалиды

**75% софинансирование** от государства:

- Безработные граждане, не состоящие на учете в центре занятости
- Отцы или матери детей до 3-х лет с заработной платой ниже средней по региону

**50% софинансирование** от государства:

- Отцы или матери детей до 3-х лет с заработной платой выше средней по региону
- Студенты
- Работники бюджетной сферы
- Граждане с зп ниже средней по региону

**138** образовательных программ

от **21** образовательной организации и ИТ-компании





Московский технический  
университет связи и  
информатики



Санкт-Петербургский  
государственный  
университет  
телекоммуникаций  
имени профессора  
М.А. Бонч-Бруевича



Сибирский  
государственный  
университет  
телекоммуникаций  
и информатики



Поволжский  
государственный  
университет  
телекоммуникаций  
и информатики

## КЛЮЧЕВЫЕ ОРИЕНТИРЫ В ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ВУЗОВ:

- развитие международного сотрудничества, а также экспорта ИТ-образования;
- усиление работы по привлечению ИТ-компаний;
- разработка дорожных карт работы с партнерами;
- расширение практики создания «базовых кафедр»;
- разработка дополнительных курсов для студентов по внедрению и применению отечественных программных продуктов;
- использование инструментов государственно-частного партнерства;
- аккредитация ИТ-вузов;
- сертификация на базе аккредитованных ИТ-вузов



ОКТАБРЬ 2021 Г.  
Финал Международного студенческого чемпионата мира по спортивному программированию ICPC в Москве, победа команды из Нижнего Новгорода

ОКТАБРЬ 2021 Г.  
Создана Федерация спортивного программирования

АПРЕЛЬ 2023 Г.  
Отделения Федерации работают в 89 регионах РФ

ОКТАБРЬ 2023 Г.  
Открытый чемпионат России по спортивному программированию

## РОССИЯ —

**ПЕРВАЯ СТРАНА В МИРЕ ОФИЦИАЛЬНО ПРИЗНАВШАЯ СПОРТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВИДОМ СПОРТА**

- в перспективе – **новый национальный вид спорта**
- **самый массовый вид спорта** – доступен для всех участников, независимо от возраста, физических и финансовых возможностей
- **имеет прямую связь с профессией** – участники соревнований занимают ведущие должности в ИТ-компаниях

