

Проект «ИТ-вектор образования»: итоги пятилетней работы



Министерство цифрового развития Удмуртской Республики

Анализ рынка отрасли информатизации и связи Удмуртской Республики



ИТ-специальности на рынке труда

ИТ-аналитик
Тестировщик
PHP-разработчик
Frontend-разработчик
Специалист по тестированию ПО
.NET-разработчик
Java-разработчик
iOS-разработчик
Android-разработчик
ИТ-архитектор
Руководитель ИТ-проектов
Проектный менеджер

1381 человек - потребность в ИТ-кадрах на 2021 год

543 – выпуск ПО ИТ-специальностям в 2021 году

Цели проекта

- 1 *Наполнение рынка труда республики квалифицированными ИТ-кадрами*
 - 2 *Ранняя профориентация, позволяющая получить более высокие компетенции на выпуске из школы и на поступлении в СПО и вузы*
 - 3 *Маркетинг территории для родителей, оставляющих детей в родном регионе после окончания сначала школы, потом СПО и вузов (сокращение миграции)*
 - 4 *Вовлечение ИТ-компаний и предприятий в закрытие своей текущей и будущей кадровой потребности*
 - 5 *Оперативная реакция на тренды в части технологий и реальных потребностей в компетенциях со стороны рынка*
-

Проект «ИТ-вектор образования»

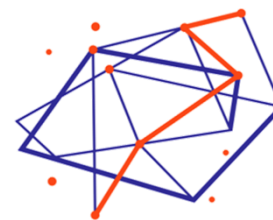
УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



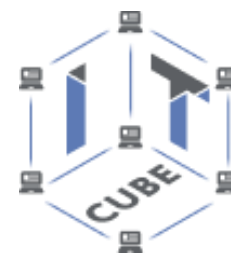
ДОПОБРАЗОВАНИЕ



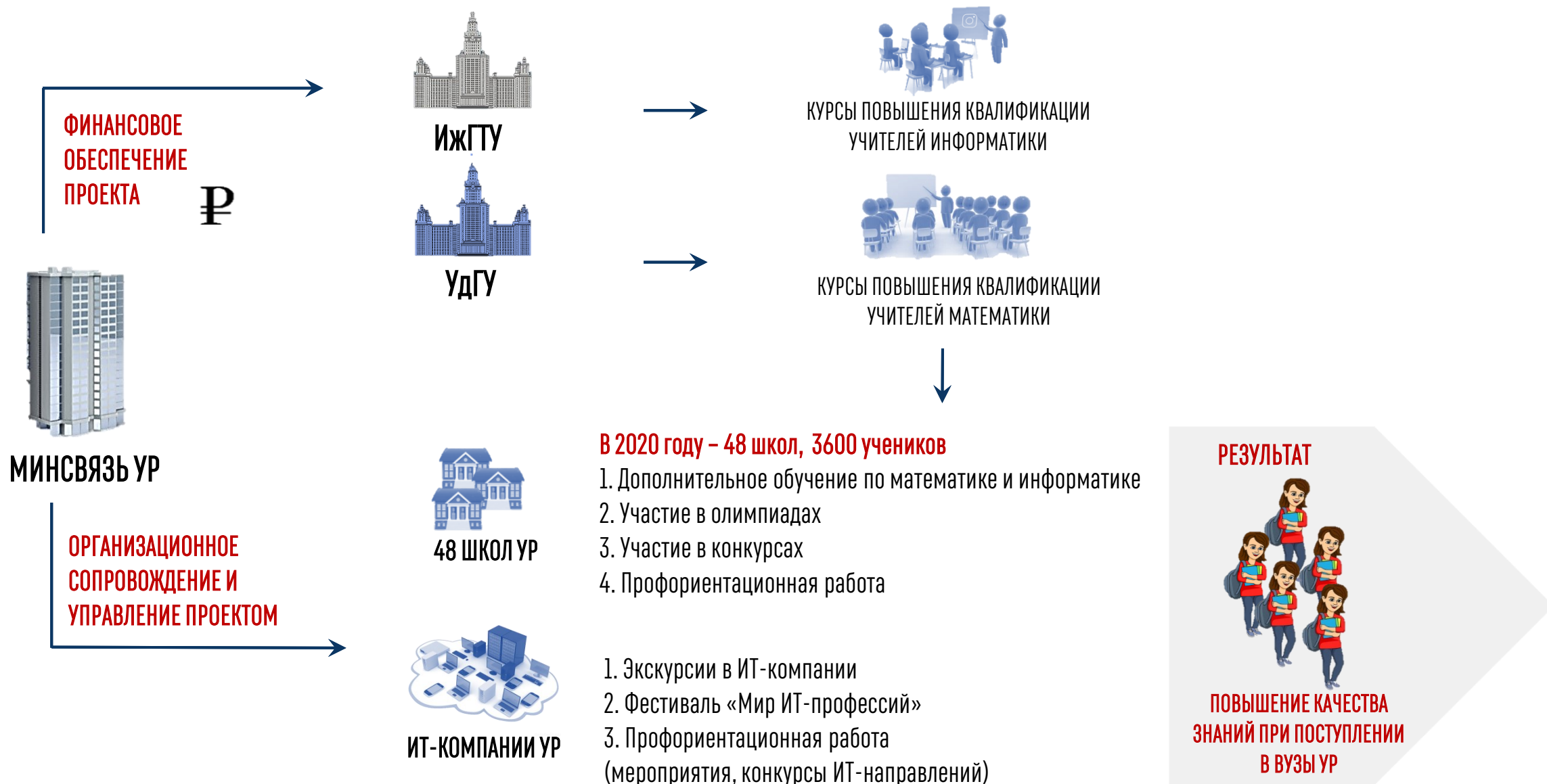
IT UNIVER



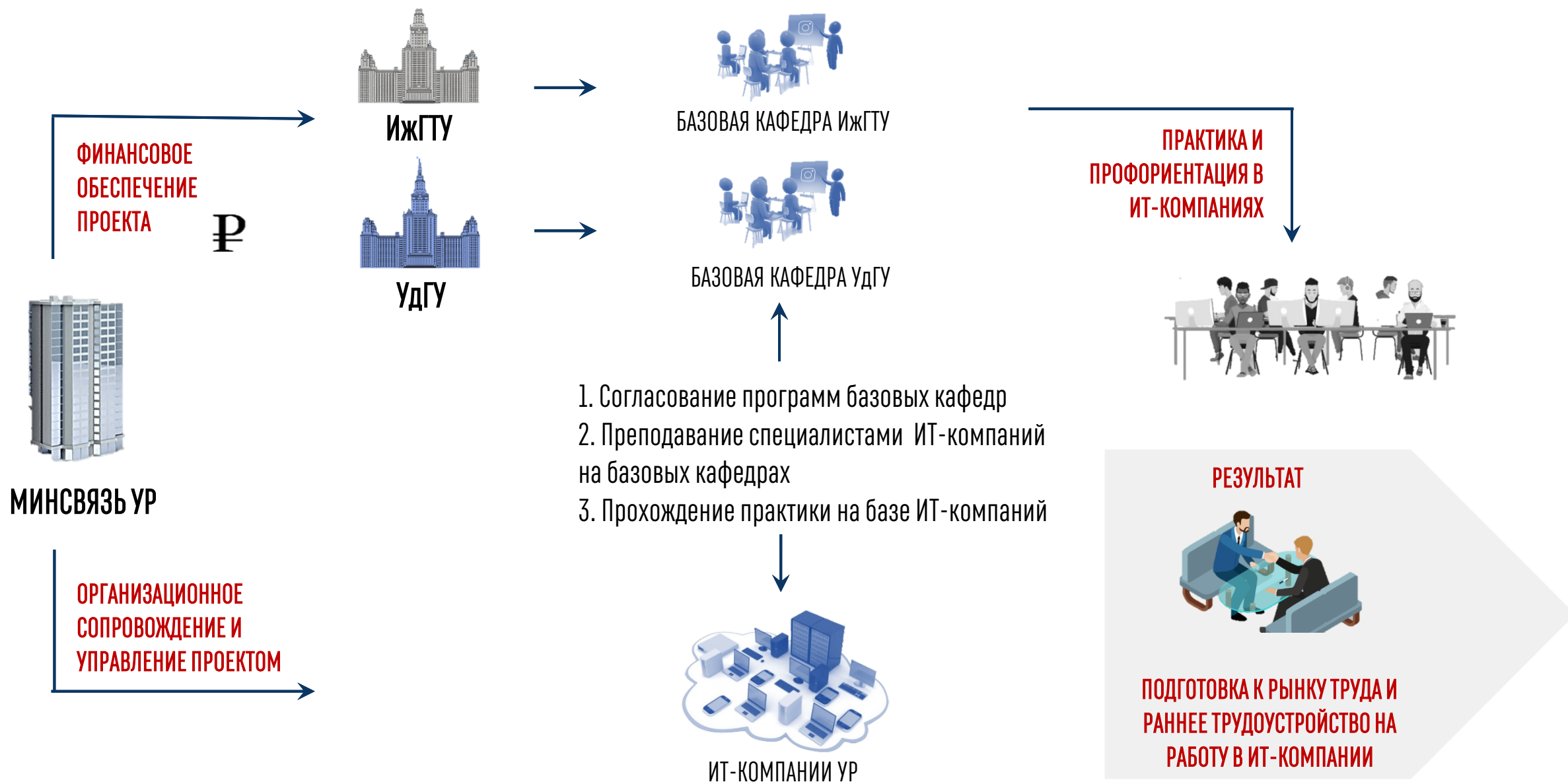
**академия
калашников**



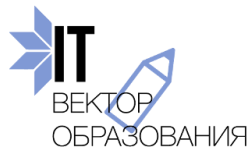
2016-2021 – проект «ИТ-вектор образования» – школы



2016-2021 – проект «ИТ-вектор образования» - ВУЗЫ



Взаимодействие ВУЗов Удмуртской Республики с ИТ-компаниями



Удмуртский государственный университет



Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

ИТ-компании



Базовые кафедры



Изучаемые дисциплины

Программирование на Java
Программирования на C#
Web-программирование
Разработка мобильных приложений
Основы обработки информации в IS
Управление IT-проектами
Другие дисциплины

Профориентационные мероприятия ИТ-отрасли Удмуртской Республики



Фестиваль «Мир ИТ-профессий»

5 лет
48 школ
> 20 ИТ-компаний



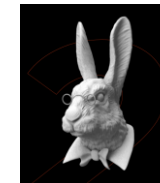
Ночь карьеры в ИТ

6 лет
> 600 студентов
13 интерактивных площадок



ИТ-лагерь «ITSummerCamp»

2 года
> 300 участников
26 образовательных тем
20 спикеров из УР и регионов РФ



UIC DEV

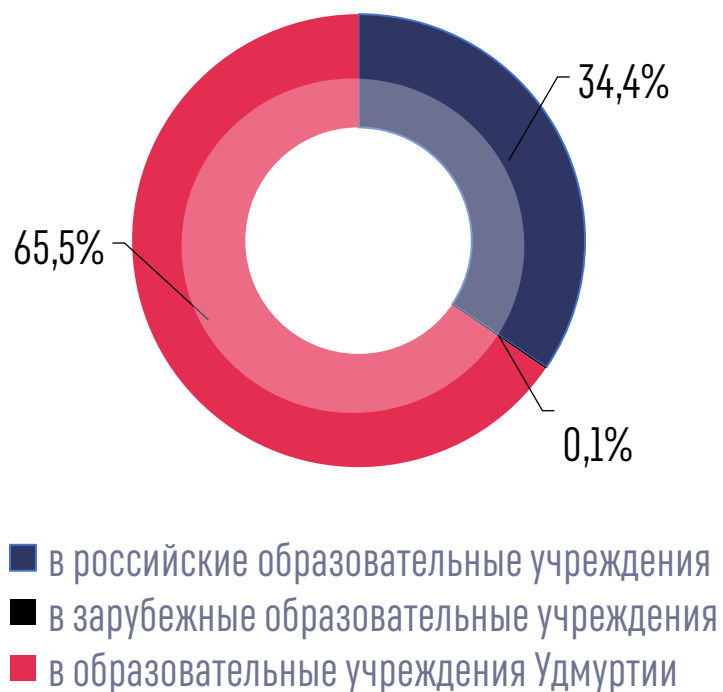
4 года
> 1500 участников
6 потоков

36 спикеров из УР и регионов РФ



Социальный эффект проекта «ИТ-вектор образования» в школах Удмуртской Республики

Поступление выпускников "ИТ-вектора" ВУЗы в 2020 году

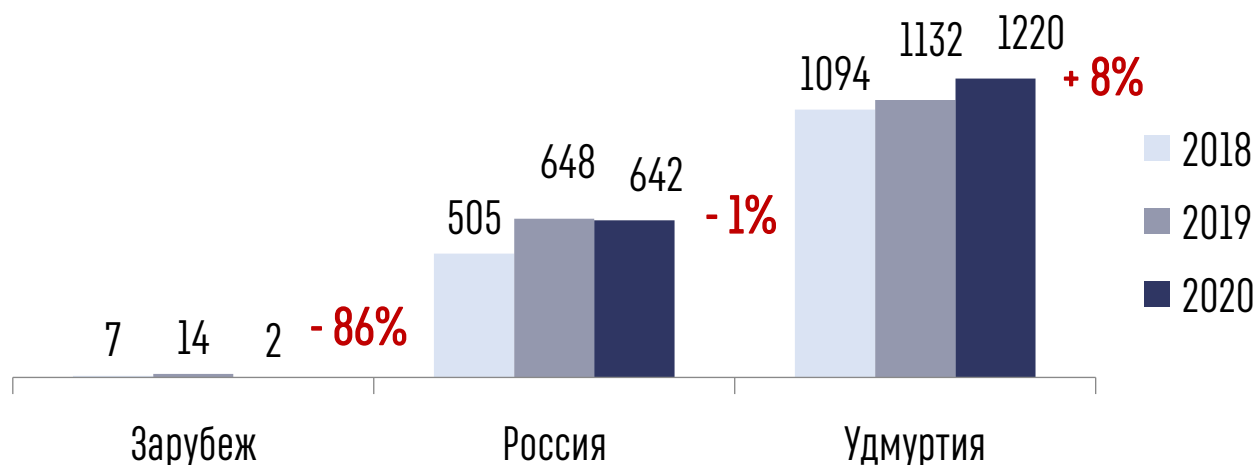


1864/28% выпускников школ – участников проекта ИТ-вектор

323/17% выпускников школ выбрали ИТ-специальности

на 14% в ВУЗах УР увеличился проходной балл по сравнению с 2019 годом на ИТ-специальности

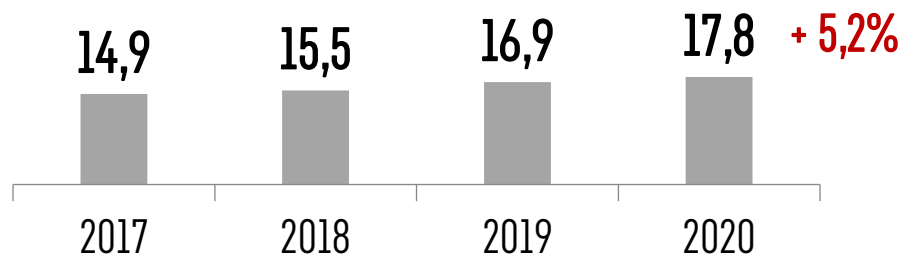
Поступление выпускников "ИТ-вектора" в 2018/2019/2020 году в ВПО, СПО, чел.



Экономическое влияние проекта на развитие отрасли информатизации и связи Удмуртской Республики

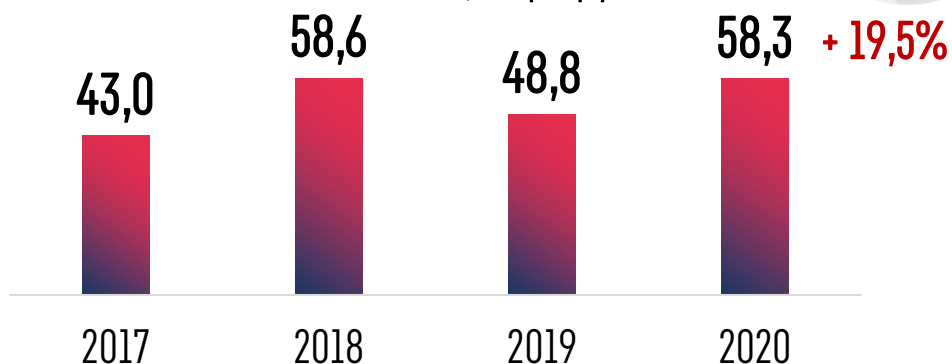
Выручка организаций отрасли информатизация и связи, млрд руб.

1,6%
ВРП

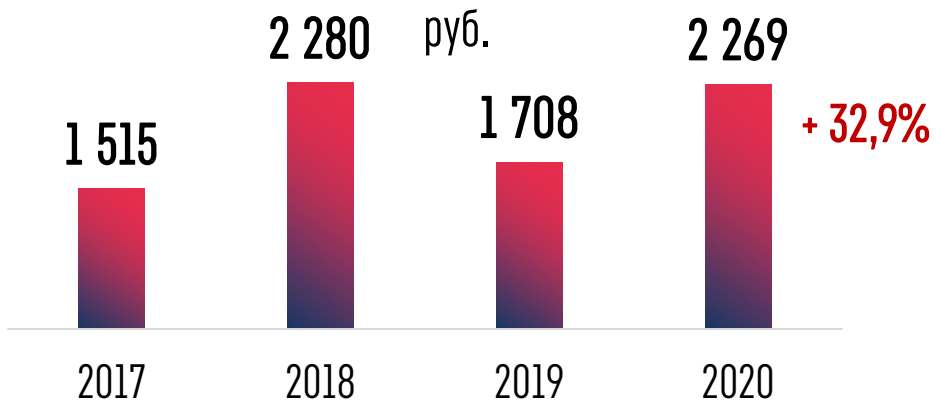


Оборот организаций ИКТ-сектора (оценочные данные), млрд руб.

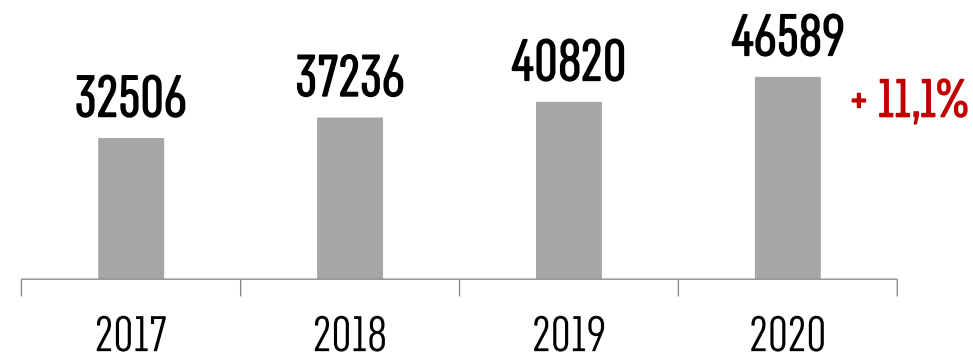
4,5%
ВРП



Налоги отрасли информатизация и связи, млн руб.



Средняя заработная плата отрасли информатизация и связи, руб.



Всегда на связи!



Министерство цифрового развития Удмуртской Республики