



Цифровизация образования в Пермском крае: состояние и перспективы развития

Министр образования и науки Пермского края
Кассина Раиса Алексеевна

2019

Цели и задачи в сфере цифровизации образования

Цель:

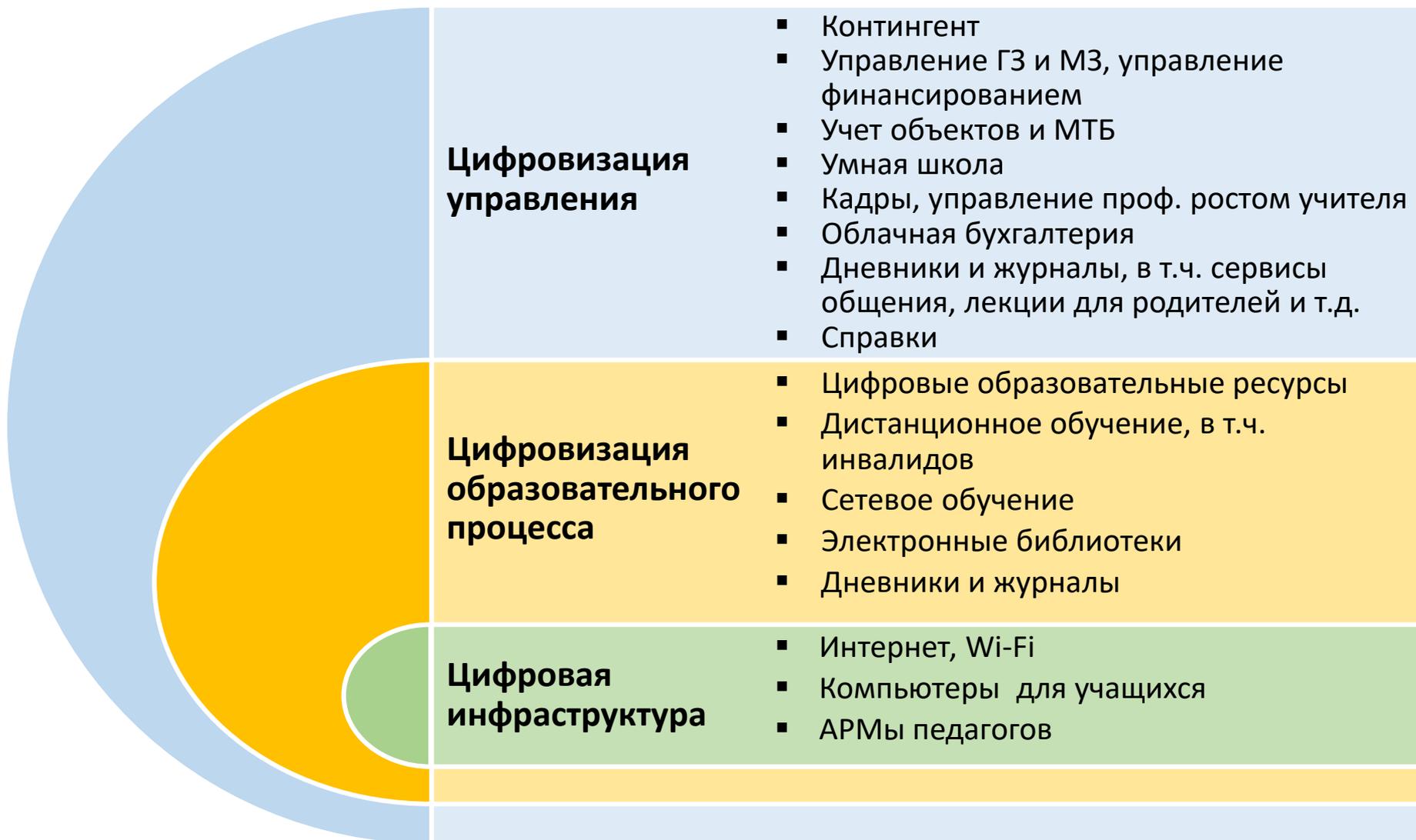
Создание единого пространства цифровых ресурсов отрасли образования, интегрированного со смежными отраслями, направленного на повышение эффективности управления отраслью и качества образовательного процесса

Создание цифровой модели образовательной среды:

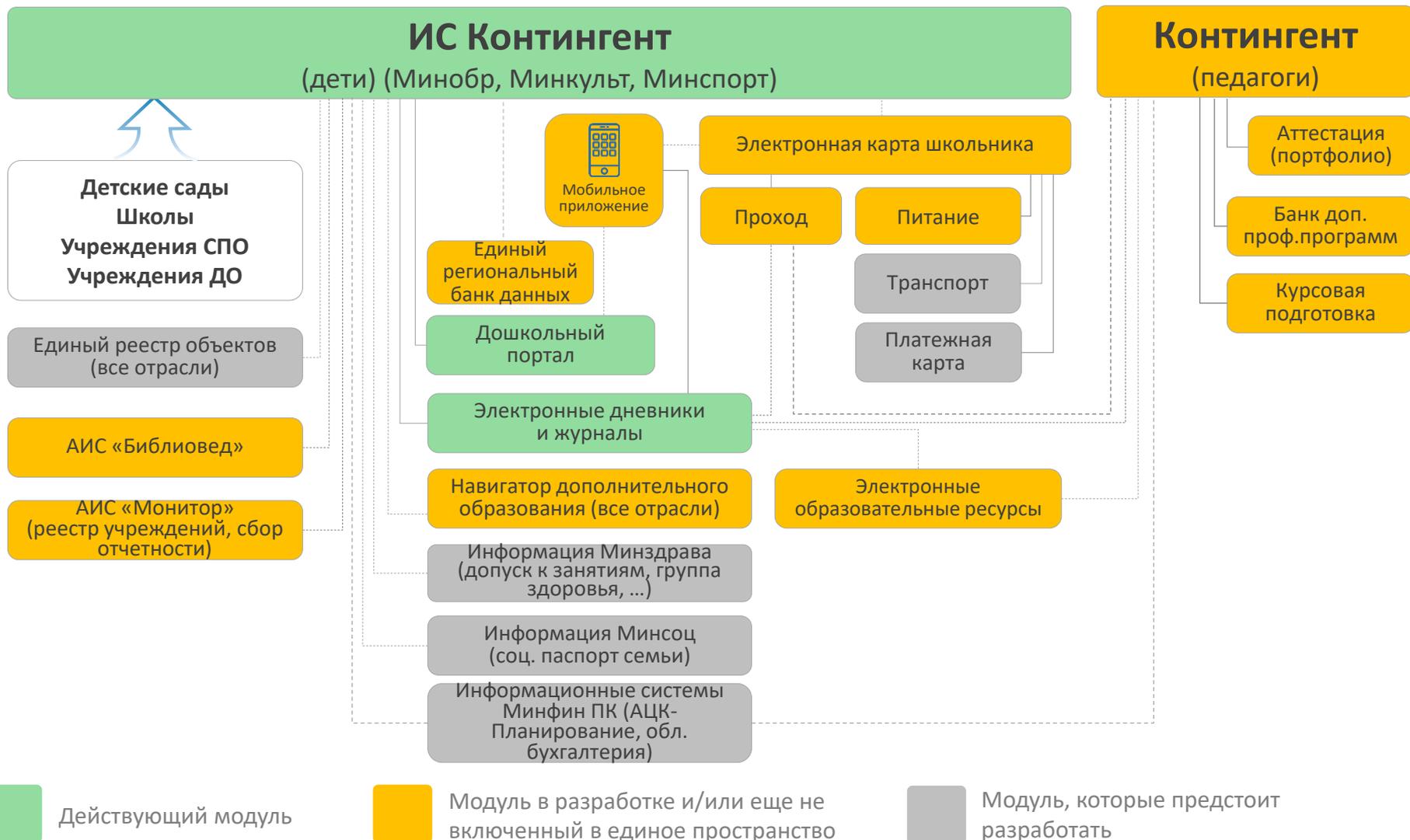
- обеспечивает доступ обучающихся, педагогов к цифровой образовательной инфраструктуре и контенту
- позволяет автоматизировать и повысить эффективность организационно-управленческих процессов в образовательных организациях Пермского края



Модель цифровизации отрасли

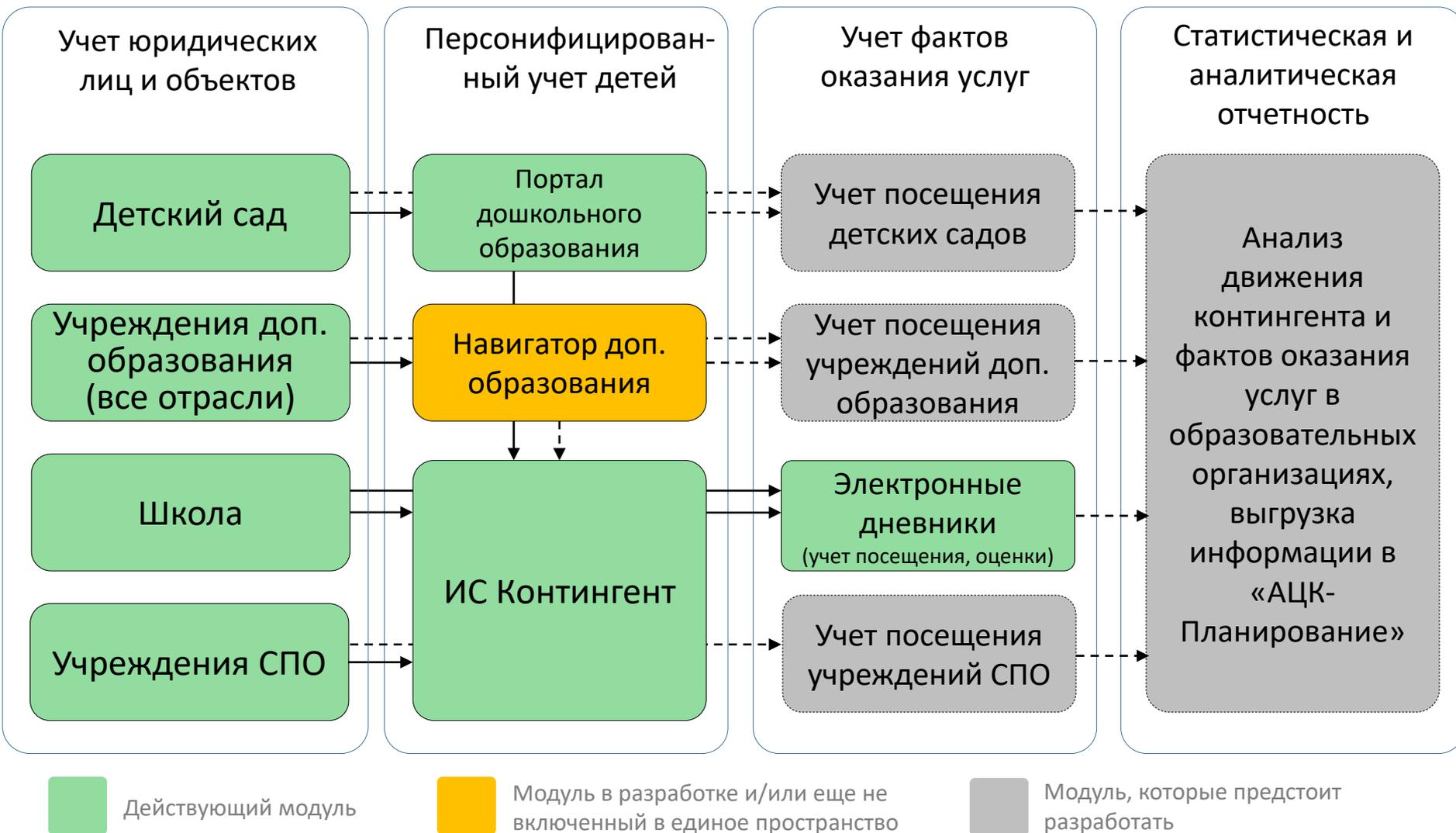


Единое информационное пространство отрасли образования



Персонализация бюджетных услуг

(привязка финансирования государственного и муниципального задания к персонафицированному учету и учету посещений)



Умная школа. Безопасная школа



Автоматические средства охраны*:

- Система контроля и управления доступом (СКУД)
- Видеонаблюдение
- Пожарная сигнализация
- Тревожная сигнализация

Сервисы для детей и родителей:

- Проход в школу
- Оплата питания
- Информирование родителей
- Электронный читательский билет
- Единое расписание занятий (с доп. образованием)

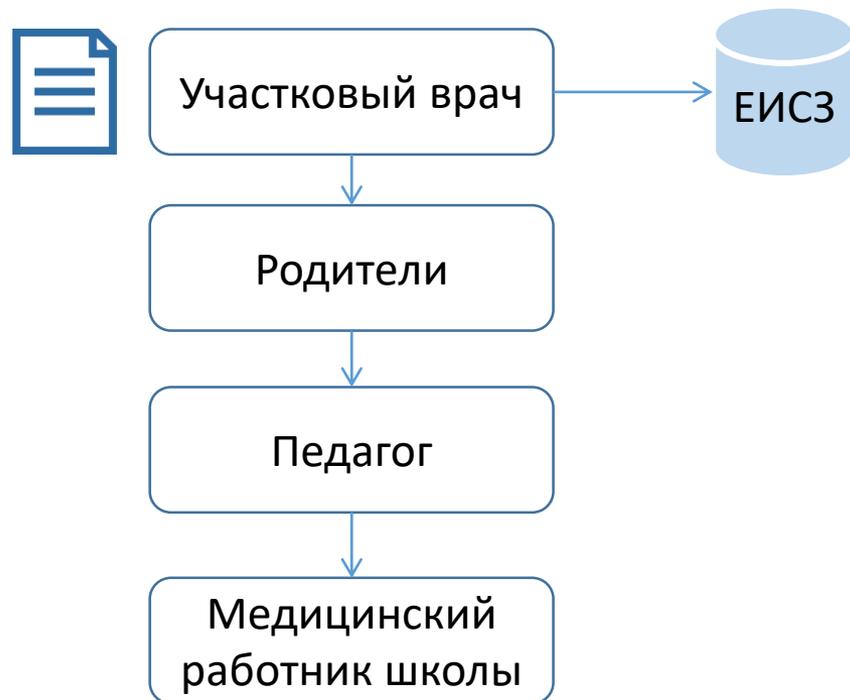
Ресурсосбережение:

- Автоматическое регулирование температуры, освещения, вентиляции
- Автоматическая передача показаний приборов учета

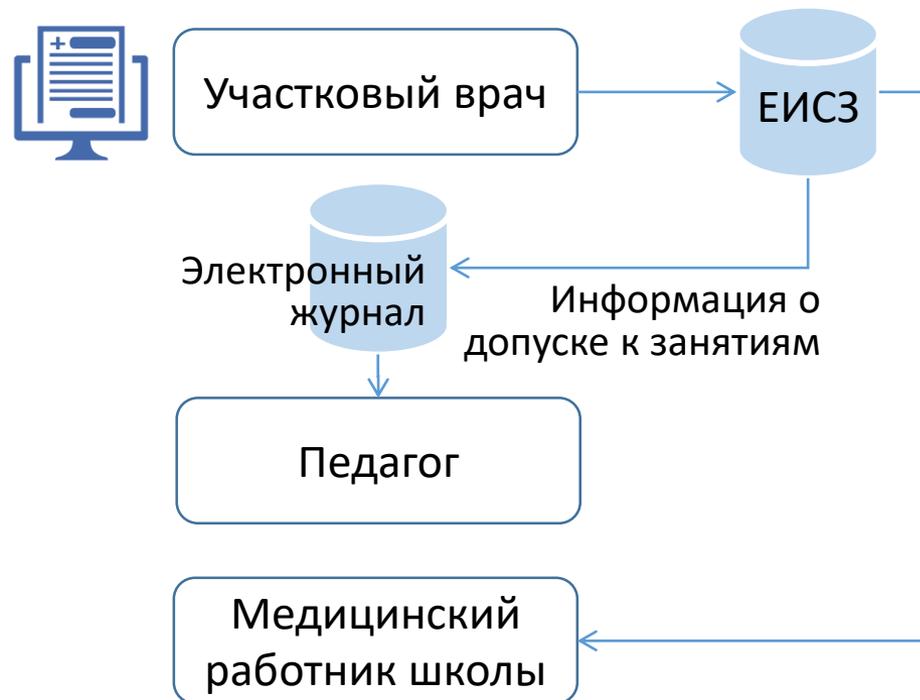
** в зависимости от категории объекта*

Интеграция системы электронных журналов с другими ведомствами (пример здравоохранения)

«Бумажный» вариант передачи справок



Электронный «безбумажный» вариант передачи справок



**Медицинская справка содержит информацию о здоровье
и предназначена только для медицинского работника**

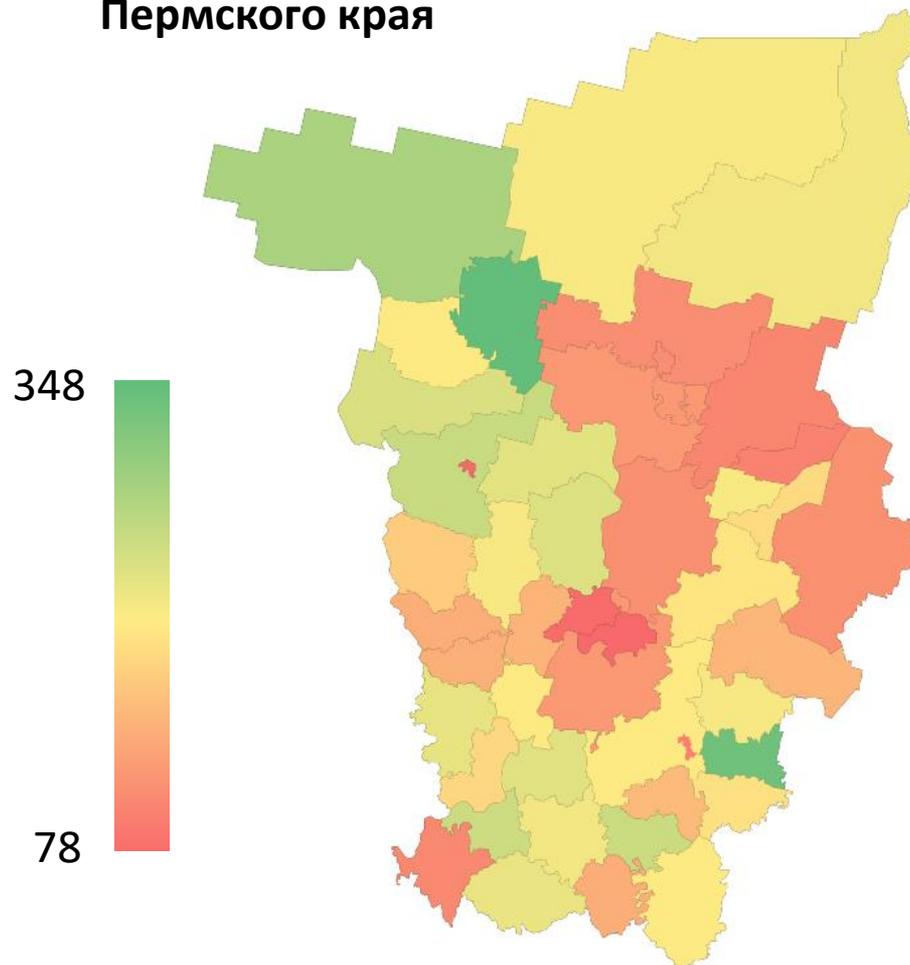
Цифровая инфраструктура



63% зданий школ,
подключенных к
высокоскоростному
Интернету



107 компьютеров на 1000
учащихся школ в территориях
Пермского края



2019 г.: **200** млн. руб. на закупку техники!

Дистанционное образование

(проект «Электронная школа»)



24 сельские школы - 2017-2018 уч. год

24 сельские школы - 2018-2019 уч. год



12 территорий - 2017-2018 уч. год

13 территорий - 2018-2019 уч. год



600 учеников

Закреты вакансии по английскому языку, немецкому языку, физике, химии, биологии, истории, географии, информатике

Варианты дистанционного обучения:



1 учитель – 1 класс



1 учитель – 1 виртуальный класс с учащимися разных школ



№	Территория
1	Верещагинский
2	Гайнский
3	Горнозаводский
4	Добрянский
5	Кишертский
6	Кочевский
7	Октябрьский
8	Осинский
9	Суксунский
10	г. Березники (Усолье)
11	Чайковский
12	Юрлинский
13	Пермский

Цифровые образовательные ресурсы

2020 год: **100 %** школ, используют цифровые образовательные ресурсы в образовательном процессе



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

254 школы



UCHI.RU

631 школа

Яндекс Учебник

71 школа



МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



stratum®



ОРФО-9 – **469** школ

Электронные
библиотеки

247 школ

Электронные
учебники

231 школа

Кадры для цифровой экономики

- 1. Пермский сетевой ИТ-университет** (научно-образовательная платформа с R&D офисами предприятий, формирование Центров компетенций в сфере ИТ, подготовка и переподготовка кадров, координация деятельности в области сетевого и дистанционного обучения, обучение населения)
- 2. Создание научных центров компетенций по сквозным технологиям** (Создание и развитие Центров компетенций в сфере ИКТ, грантовая поддержка исследовательских групп ученых в сфере ИТ, развитие и поддержка научных школ)
- 3. Развитие системы повышения качества физико-математического образования** (формирование и развитие программ, стимулирование учителей и повышение квалификации, проекты по повышению качества образования, заочные школы, чемпионатное движение JuniorSkills и WorldSkills, дополнительные именные стипендии, целевое обучение, стажировки на предприятиях, привлечение абитуриентов на ИТ-специальности)
- 4. Увеличение государственного заказа на подготовку кадров в сфере ИТ** (увеличение контрольных цифр приема на ИТ-специальности в вузы и СПО, Открытие новых направлений подготовки в сфере ИТ в вузах и СПО)
- 5. Олимпиадное программирование**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

<http://minobr.permkrai.ru>

2019