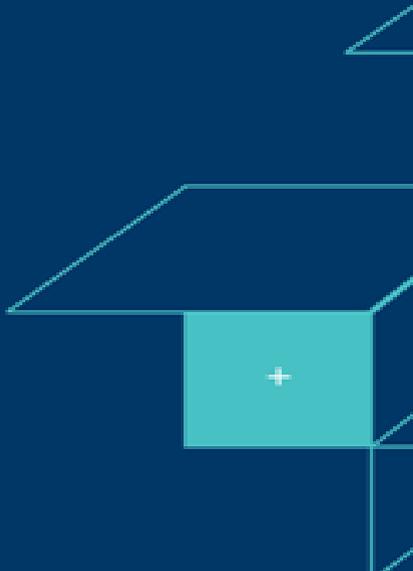


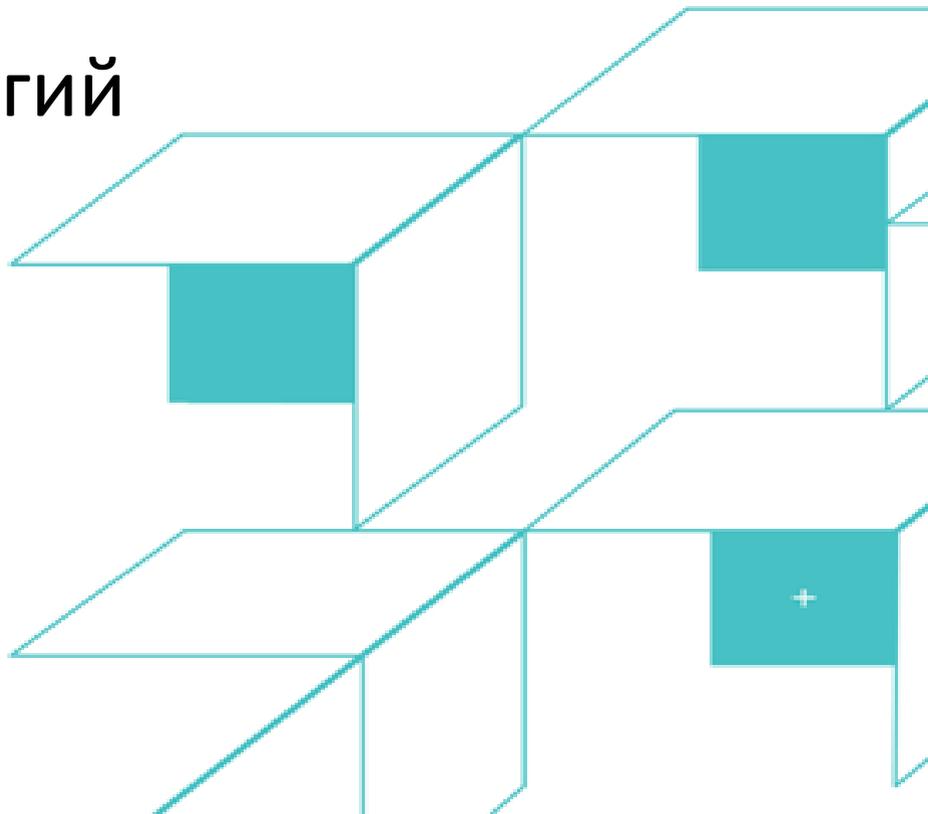


# Цифровая трансформация: реализация изменений Кемеровская область



Департамент информационных технологий  
Кемеровской области

Каплина Ксения Юрьевна





# Правовые основы цифровой трансформации

Указ Президента РФ от 09.05.2017  
№203 «О стратегии развития  
информационного общества в  
Российской Федерации  
на 2017-2030 годы»

Указ Президента Российской  
Федерации от 07.05.2018 № 204  
«О национальных целях  
и стратегических задачах развития  
Российской Федерации на период  
до 2024 года»

Распоряжение Правительства  
РФ от 28.07.2017 N 1632-р  
Об утверждении программы  
«Цифровая экономика  
Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ  
от 28.08.2017 № 1030 «О системе  
управления реализацией  
программы «Цифровая экономика  
Российской Федерации»



# Правовые основы цифровой трансформации

## ПРОЕКТ

### Паспорта национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» редакция 17.08.2018

Проекты в рамках национальной программы  
«Цифровая экономика»

- Нормативное регулирование цифровой среды
- Кадры для цифровой экономики
- Информационная инфраструктура
- Информационная безопасность
- Цифровое государственное управление
- Цифровые технологии**

Отдельные ведомственные проекты:

- Цифровая промышленность
- Цифровой город
- Цифровое сельское хозяйство
- Цифровое здравоохранение
- Цифровое строительство
- Цифровая энергетика
- Финтех-цифровые финансы

В рамках национальных проектов

- Здравоохранение
- Образование
- Наука



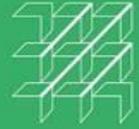
**ПРОЕКТ Паспорта региональной программы цифрового развития экономики Кемеровской области  
03.09.2018**

№ п/п	Наименование регионального проекта	Срок Реализации	Куратор регионального проекта	Руководитель регионального проекта
1.	«Информационная инфраструктура»	01.01.2019 – 31.12.2024	Д.А. Шамгунов, заместитель Губернатора Кемеровской области (по экономическому развитию)	О.М. Утенкова, и.о. начальника департамента информационных технологий Кемеровской области
2.	«Кадры для цифровой экономики»	01.01.2019 – 31.12.2024	Е.А.Пахомова, заместитель Губернатора Кемеровской области (по вопросам образования, культуры и спорта)	А.В. Чепкасов, начальник департамента образования и науки Кемеровской области
3.	«Информационная безопасность»	01.01.2019 – 31.12.2024	Д.А. Шамгунов, заместитель Губернатора Кемеровской области (по экономическому развитию)	О.М. Утенкова, и.о. начальника департамента информационных технологий Кемеровской области
4.	«Цифровое государственное управление»	01.01.2019 – 31.12.2024	Д.А. Шамгунов, заместитель Губернатора Кемеровской области (по экономическому развитию)	О.М. Утенкова, и.о. начальника департамента информационных технологий Кемеровской области

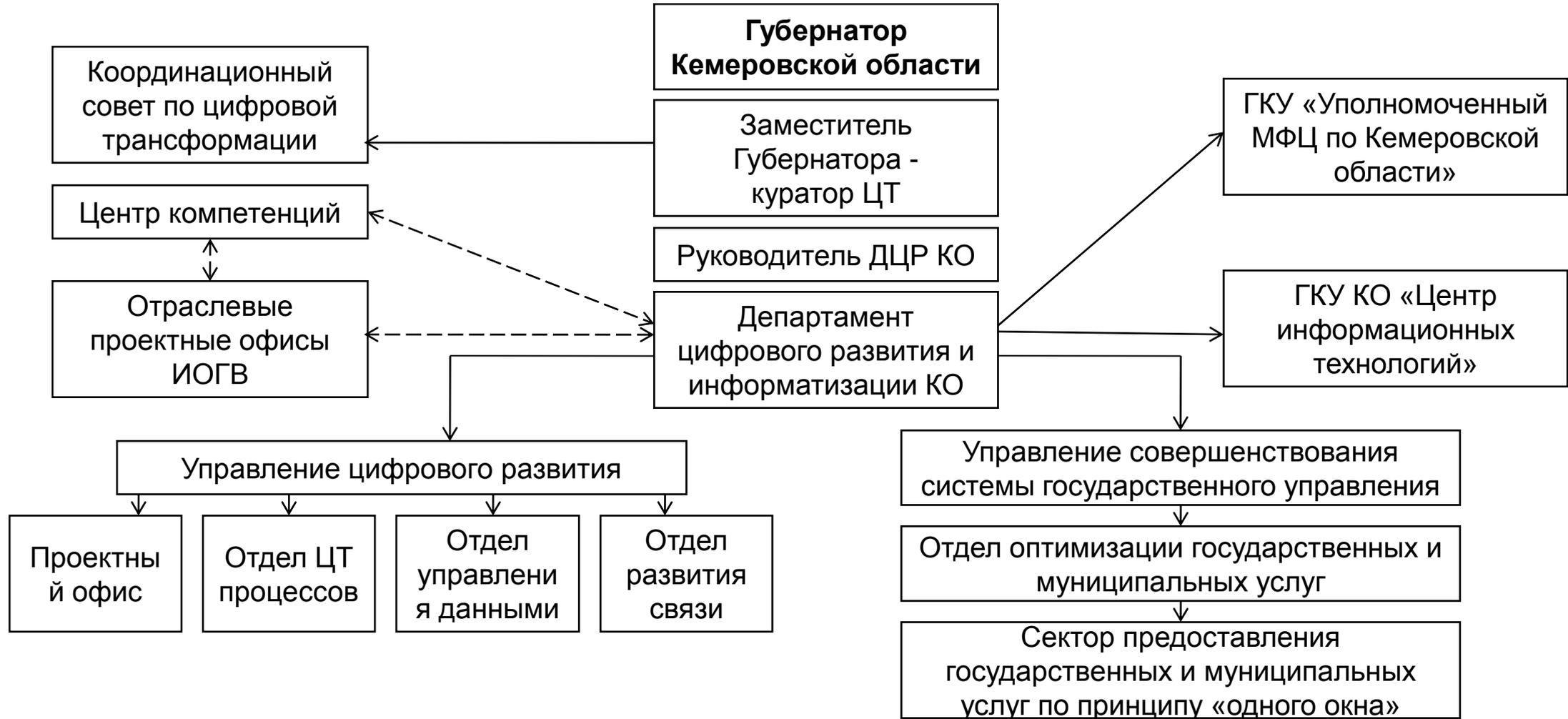


# Организационные шаги: Кемеровская область

1. Определить заместителя Губернатора куратором региональной программы цифровой экономики и отраслевых федеральных/региональных проектов в сфере цифровых технологий (CDTO)
2. Определить орган исполнительной власти региона, ответственный за цифровое развитие, наделив его всеми необходимыми полномочиями для реализации цифровой трансформации отраслей экономики и социальной сферы в субъекте  
(Департамент цифрового развития и информатизации КО)
3. Сформировать региональную комиссию по вопросам цифрового развития региона, обладающую необходимыми полномочиями по организации межведомственного взаимодействия и координации реализации региональной программы и возглавляемую куратором региональной программы
4. На региональном уровне сформировать проектный офис по реализации национального проекта Цифровая экономика

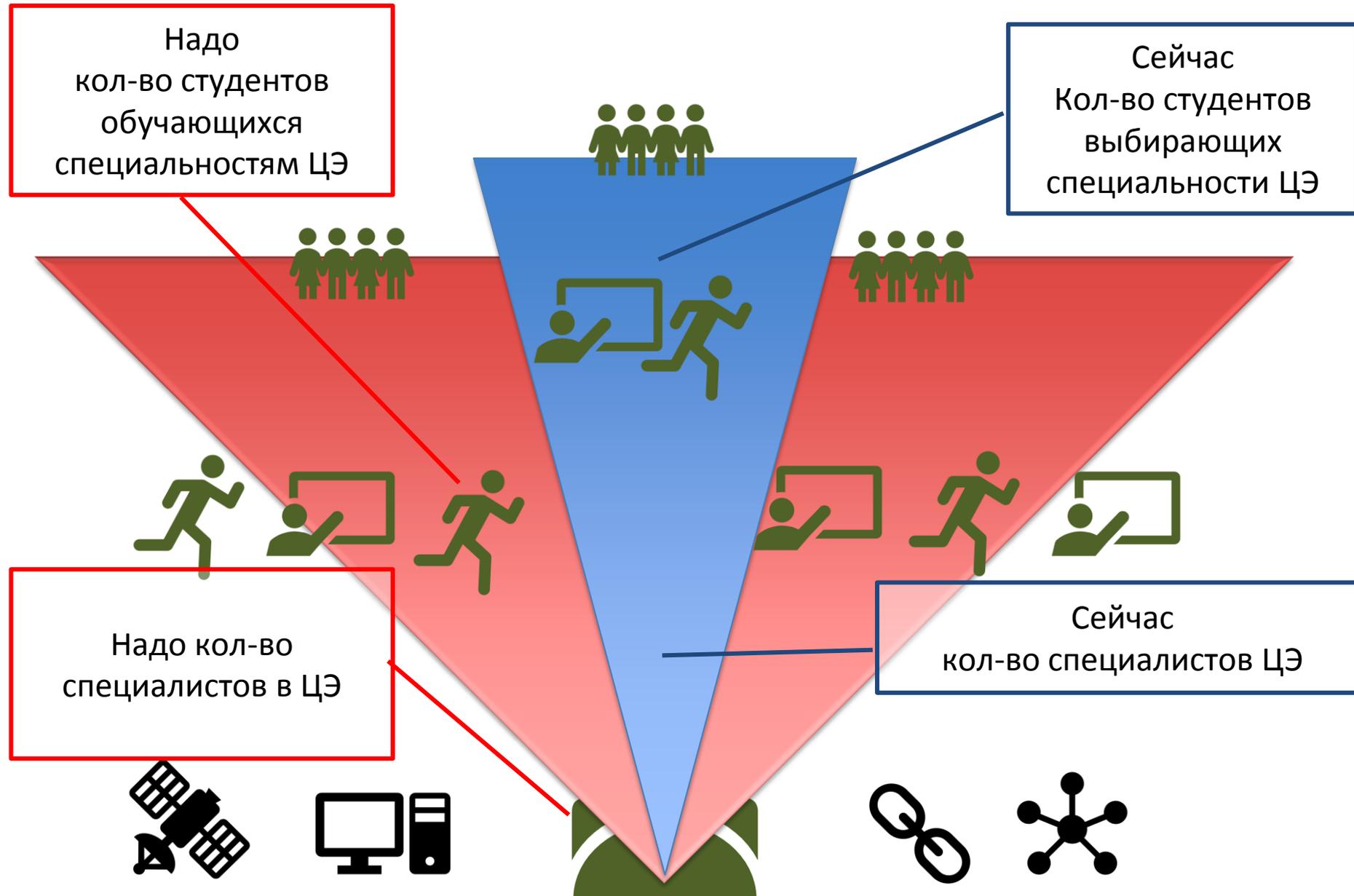


# Структура управления цифровой трансформацией в Кемеровской области



- Руководитель ДЦР КО - цифровое развитие региона
- Департамент цифрового развития и информатизации КО – внедрение основных цифровых технологий в гос.управлении
- Управление цифрового развития
- Проектный офис – мониторинг, контроль над реализацией проектов
- Отдел ЦТ процессов – проектирование сервисов и продуктов
- **Отдел управления данными** - анализ потребностей в данных, разработка и управление архитектурой данных для цифровых процессов
  - Архитекторы данных,
  - Аналитики процессов– создание моделей на основе данных,
  - Разработчики процессов и сервисов,
  - Тестировщики,
  - Юристы по праву на данные,
  - Специалисты по взаимодействию с внешними источниками данных,
  - Специалисты по информационной безопасности
- Отдел развития связи – развитие инфраструктурных проектов в отрасли связи и телекоммуникаций
- Управление совершенствования системы гос.управления
- Отдел оптимизации государственных и муниципальных услуг – стратегическое планирование, координация, изучение потребности в цифровизации
- Сектор предоставления государственных и муниципальных услуг по принципу «одного окна» - оптимизация предоставления услуг на базе МФЦ
- Координационный совет по цифровой трансформации (заместители губернатора, руководители ИОГВ, ОМСУ) – координация деятельности ИОГВ КО и ОМСУ КО по цифровой трансформации
- Центр компетенций (университет) – консультирование РОИВ, обеспечение методической, экспертной поддержки, помощь в системе обучения, создание базы знаний, экспериментальные полигоны
- Отраслевые проектные офисы в ИОГВ КО – офисы данных, офисы по трансформации процессов

# Воронка Кадров для ЦЭ





# Федеральные приоритеты



## **1. Разработаны ключевые модели компетенций:**

- специалистов цифровой экономики, являющихся менеджерами проектов, постановщиков задач;
- пользователей цифровой экономики (разработка стандарта высокопроизводительного рабочего места и мотивация исполнения этого стандарта)
- пользователей из различных социальных групп

## **2. Созданы, внедрены и постоянно актуализируются новые форматы подготовки кадров для ЦЭ (от дошкольного образования до переподготовки работающих кадров):**

- специалисты;
- пользователи.

## **3. Разработаны меры поддержки перехода на жизнь в рамках Цифровой экономики:**

- финансовая (нормативное регулирование, льготы);
- информационная;
- идеологическая (Нам цифра строить и жить помогает) 😊



# Региональные приоритеты



1. Удержание ИТ кадров на территории для решения задач цифровизации (Приморской край)
2. Создание регионального инструмента привлечения ИТ специалистов для реализации программы ЦЭ (Волгоград)
3. Создание региональных центров по обучению населения использования цифровых моделей (Камчатский край)
4. Создать ИТ продукт доступным и необходимым в повседневной жизни (Камчатский край)
5. Создание благоприятных условий для того, чтобы ИТ специалисты оставались в субъекте, шли в "региональный" бизнес или создавали собственный (Белгородская область)
6. Создание региональной системы мотивации предприятий и бизнеса по подготовке/переподготовке цифровых специалистов, созданию цифровых рабочих мест (Новосибирск)
7. Формирование самовоспроизводительной образовательной системы в области ЦЭ (Республика Дагестан)
8. Изменение программы подготовки кадров для ЦЭ. (КЧР)
9. Нет(мало) компаний где востребованы высококвалифицированные кадры ИКТ. (КЧР)
10. Отсутствие критериев оценки компетенций кадров для ЦЭ. (КЧР)
11. Развитие цифровых навыков и возвращение цифровых талантов (Ульяновск)
12. Система подготовки ИТ специалистов отстает от скорости изменения технологий на производстве, что влечет за собой их переподготовку (дополнительные затраты или невостребованность) (Курская область).
13. Слабая математическая подготовка (Пенза)
14. Организация целевых наборов в учебные заведения (Выпускники школ уезжают в ВУЗы других городов, экономика не получает кадров) (Севастополь)
15. Разработка учебных программ и их внедрение во все непрофильные специальности (готовим заказчиков) (Самара)



# Лучшие практики и кейсы

**Приоритет:**

Удержание ИТ кадров на территории для решения задач цифровизации (Приморской край)

**Практики:**

Проект "Новая жизнь" (льготное жилье для молодых специалистов, Белгородская область)

ИТ ипотека (Ульяновская область)

региональные налоговые льготы, институты поддержки и ИТ компании на базе Академгородка (Новосибирская область)

**Приоритет:**

создание благоприятных условий для того, чтобы ИТ специалисты оставались в субъекте, шли в "региональный" бизнес или создавали собственный

**Практики:**

создание ИТ парка (Белгородская область)

**Приоритет:**

слабая математическая подготовка

**Практики:**

создание ИТ классов (Белгородская область)

создание Яндекс.Лицея, проект Кванториум, проект Сириус Альтаир, школы робототехники (Республика Дагестан)

создана ассоциация учителей информатики, ФРИТ (Ульяновская область)



# Цифровой куратор

Профессиональный стандарт «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» утвержден в России приказом министерства труда и социальной защиты от 31.10.2018 № 682н

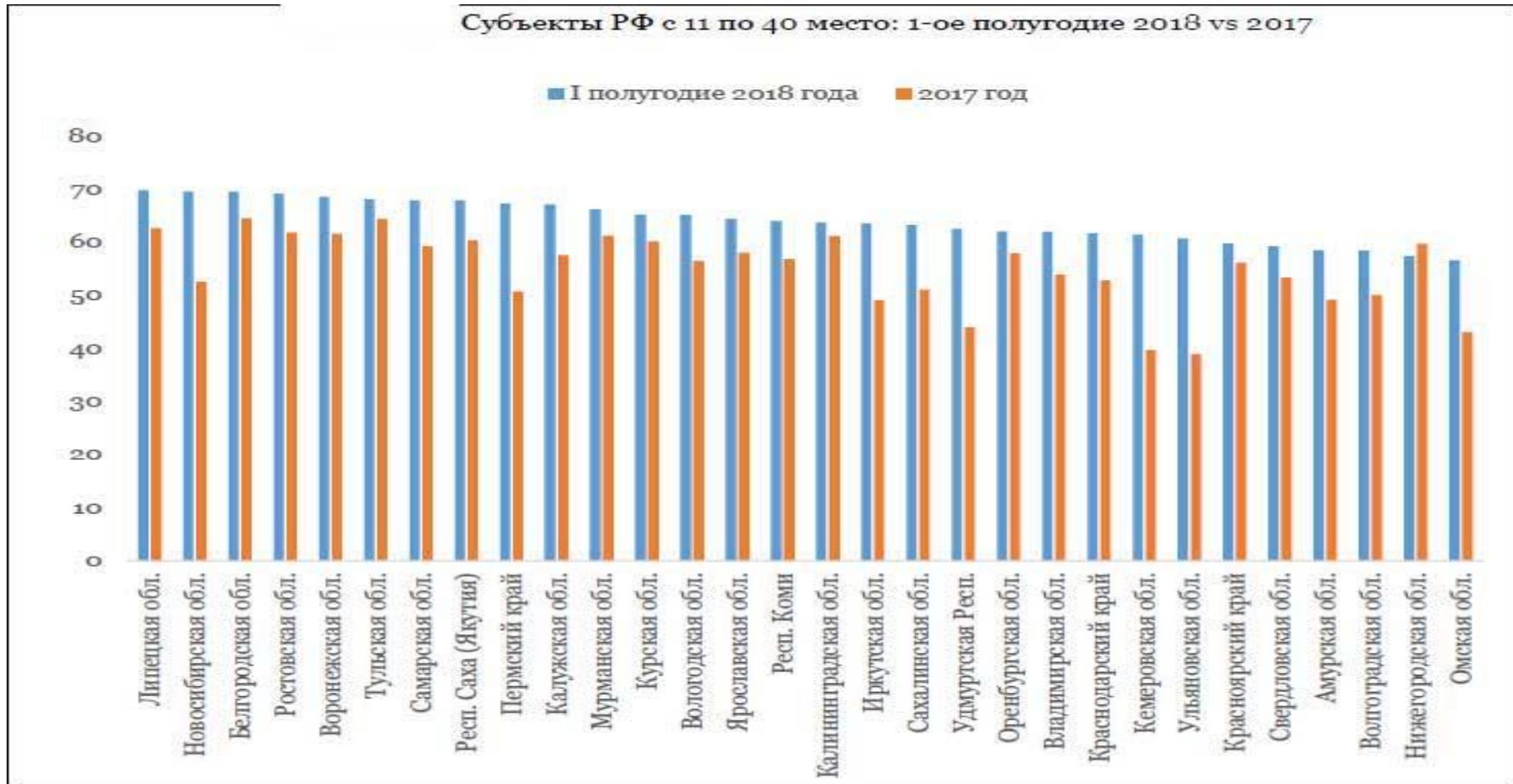
## Цель профессиональной деятельности:

консультирование по вопросам применения информационно-коммуникационных технологий в различных сферах жизни, содействие развитию цифровой грамотности различных групп населения

## Трудовые функции:

1. Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности
2. Организация и проведение мероприятий по консультированию граждан в области развития цифровой грамотности

# Рейтинг регионов по уровню развития цифровизации «Цифровая Россия»





# Показатели информатизации региона по отдельным отраслям следующие:

- Информационно-коммуникационные технологии (далее – ИКТ) в сфере государственных и муниципальных финансов - 29 место;
- ИКТ в сфере строительства - 44 место;
- ИКТ в сфере транспорта - 21 место;
- ИКТ в сфере сельского хозяйства - 60 место;
- ИКТ в сфере энергетики - 4 место;
- ИКТ в сфере труда и занятости - 52 место;
- ИКТ в сфере социальной защиты населения - 76 место;
- ИКТ в сфере культуры - 15 место;
- ИКТ в сфере образования - 34 место;
- ИКТ в сфере здравоохранения - 55 место;
- ИКТ в сфере предпринимательства и торговли - 37 место.
- По уровню использования ИКТ в домохозяйствах и населением - 34 место.
- По уровню развития человеческого капитала (образование) - 72 место.