

Бережная цифра как инструмент развития регионального компонента в дошкольном образовании детей

Каландия Полина Михайловна

Заместитель директора по работе с органами государственной власти





Приветствие



Приветствие от Министра образования и науки Челябинской области, Литке Виталия Владимировича



Что такое «Бережная цифра»

Подход к цифровизации дошкольного образования, который бережно объединяет технологии с законами развития ребёнка и живым общением с педагогом



Педагог в центре

Сбережение ресурсов и развитие профессиональных компетенций педагога. Технологии облегчают труд воспитателя, но не заменяют его



Экология развития

Экологичная интеграция цифровых технологий с естественными законами и принципами развития психических процессов и функций ребёнка



Живое взаимодействие

Качественное взаимодействие ребёнка и педагога с технологиями



Принципы: Обучение в движении и коммуникация



«Движение превращается в знание»

Ребёнок учится телом: через игру в движении формируются новые нейронные связи, растёт мотивация и вовлечённость



Движение как метод

Дети выполняют задания телом, руками и ногами для роста концентрации внимания и познавательной активности



Речь и коммуникация

Игры развивают связную речь и словарный запас, умение договариваться и работать в паре и команде



Не вместо, а вместе

Технологии дополняют живое общение с педагогом и сверстниками, а не замещают его



Предметно-развивающая среда по ФГОС

Оборудование легко встраивается в развивающую предметно-пространственную среду любого детского сада и отвечает требованиям стандартов



Соответствие стандартам

Отвечает ФГОС ДО и санитарным правилам



Многофункциональность

Одно решение закрывает много задач и экономит бюджет



Безопасность и забота

Упражнения и методики составлены с акцентом на безопасность



Для всех детей

Подходит нормотипичным детям и детям с ОВЗ

Разработано и произведено в России



Составляющие проекта



Суверенное оборудование с поддержкой

Отечественное оборудование с полной технической и методической поддержкой на весь срок службы, курсы повышения квалификации

1



Верифицированный образовательный контент

Разрабатывается при участии ведущих экспертов и вузов в области дошкольного образования, соответствует ФГОС и ФОП ДО

2



ИИ-инструменты и собственный контент

Возможность использовать ИИ и создавать свой контент под потребности региона и муниципалитета

3



Готовые программы для детей с ОВЗ

Разработаны в том числе при участии лаборатории на базе медицинского университета (ЮУГМУ)

4



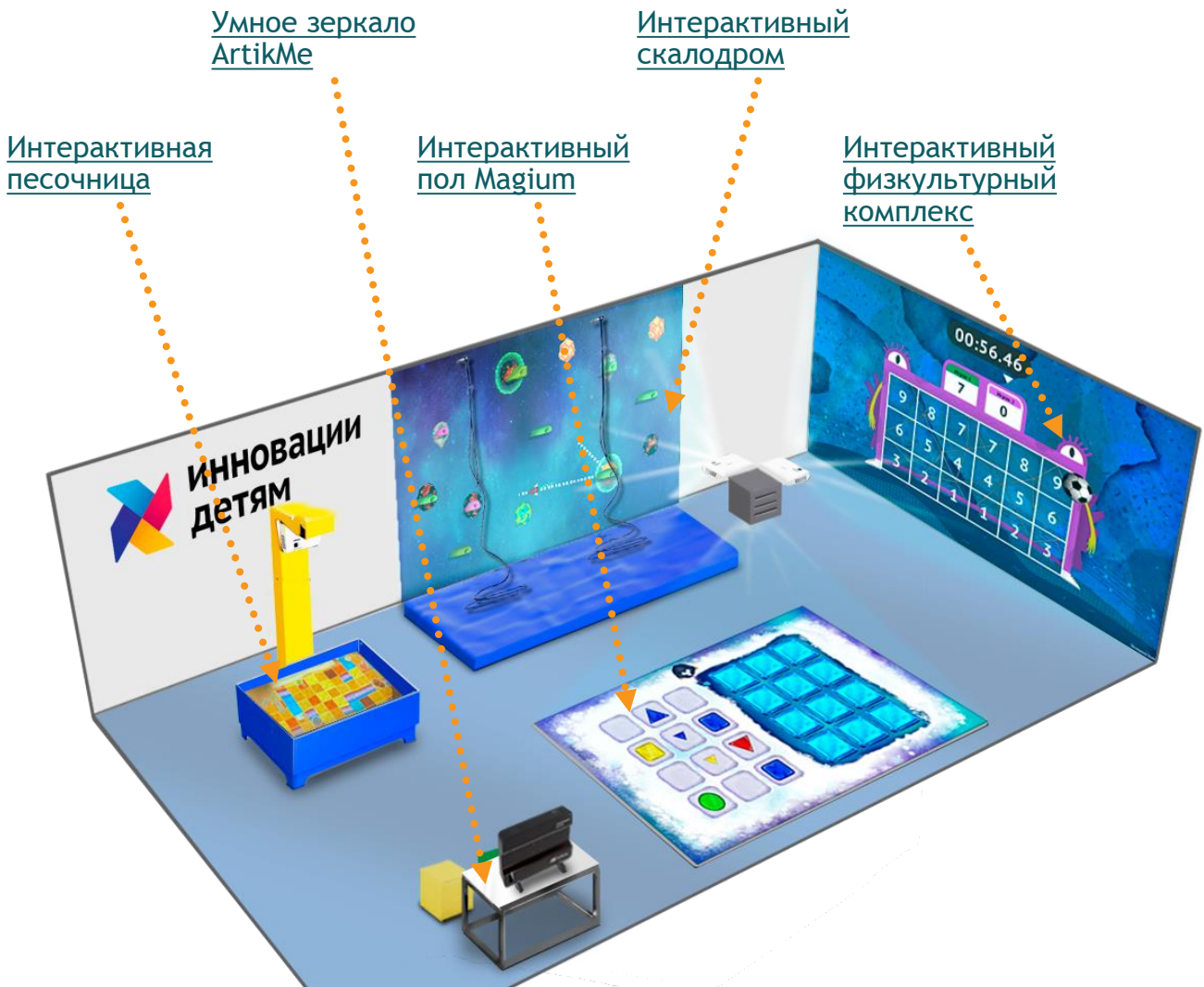
Доказательная база и исследования

Исследования подтверждают эффективность образовательного и реабилитационного процессов

5



Площадка проекта





Подход признан на федеральном уровне



Презентация Путину В.В.,
президент Российской Федерации



Презентация Матвиенко В.И.,
сенатор Российской Федерации



Презентация Минниханову Р.Н.,
глава Республики Татарстан



Презентация Кравцову С.С.,
министр просвещения РФ



Презентация Шин А.В.,
министр ДО Республики Узбекистан



Презентация Шадаеву М.И.,
министр цифрового развития РФ



Презентация Мурашко М.А.,
министр здравоохранения РФ



Презентация Кириенко С.В.,
первый заместитель руководителя
Администрации Президента РФ



География проекта «Бережная цифра»



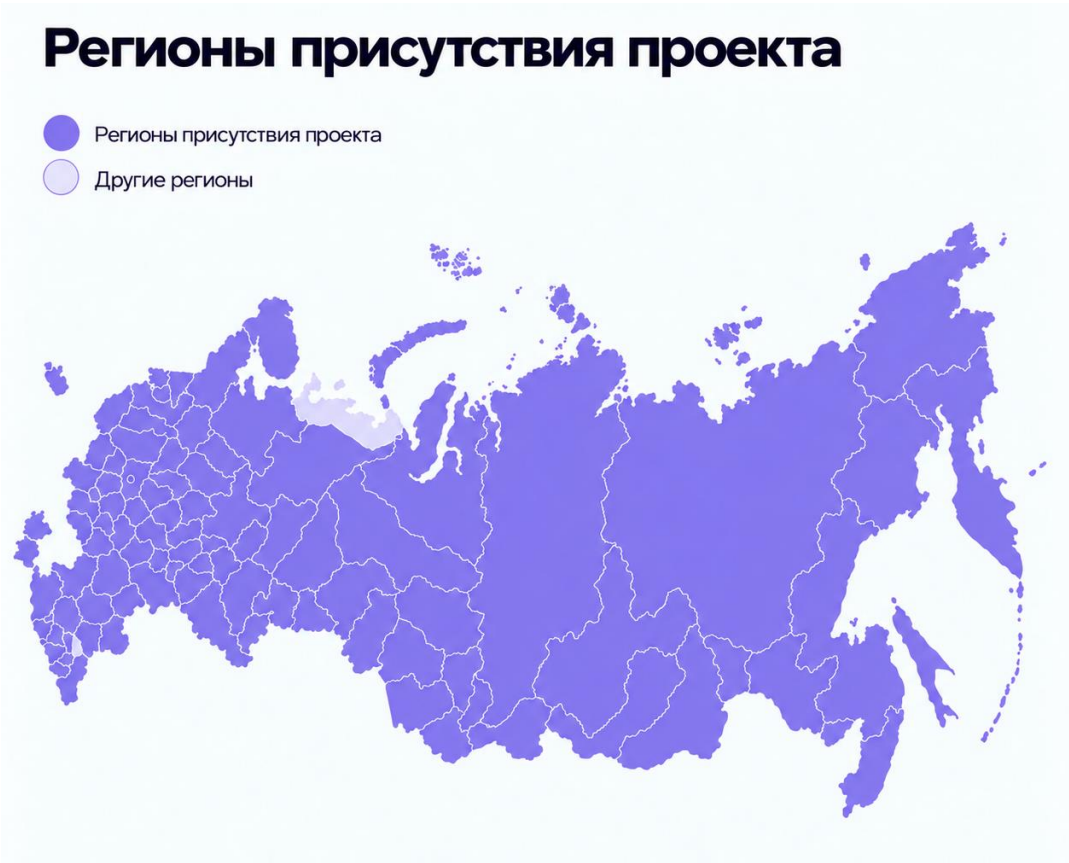
16 стран



80+ регионов



8000+
детских садов





Обзорный ролик о проекте «Бережная цифра»



Региональный компонент

Как «Бережная цифра» адаптируется под культуру и задачи региона: НАО, Якутия, Чукотка, Амурская область



Ненецкий АО



Республика Саха (Якутия)



Амурская область



Чукотский АО



Ненецкий автономный округ

Системный проект совместно с правительством региона



Обучение педагогов, г. Нарьян-Мар

Совместно с правительством НАО оснастили учреждения оборудованием и образовательным контентом с региональным компонентом



Оснащение 6 учреждений

Современное интерактивное оборудование в детских садах округа



Контент на ненецком языке

Разработали материалы для дошкольников на родном языке



Очное обучение педагогов

Провели подготовку педагогического состава детских садов



Лучшие практики региона представлены Президенту РФ в рамках конкурса «Знай наших»



Масштаб и результаты

Запуск проекта: август — сентябрь 2025 года



6

учреждений оснащены оборудованием



5

детских садов в проекте рег. компонента



500+

детей занимаются на оборудовании



3

вида интерактивного оборудования



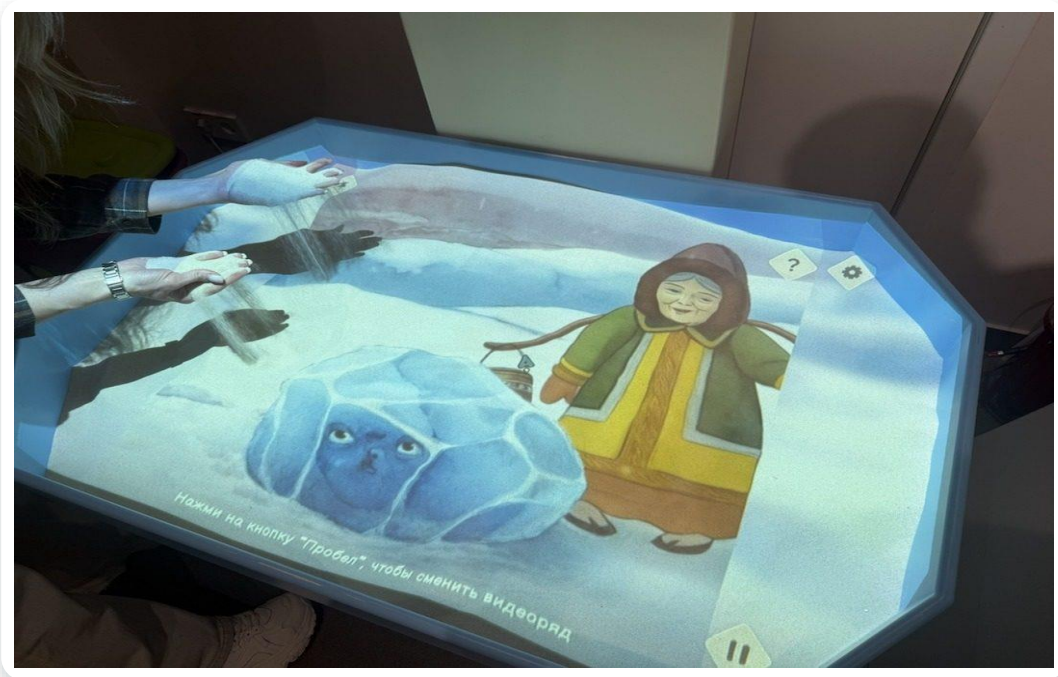
Реализация проекта

- Логопедическое зеркало используют логопеды и дефектологи в 5 из 5 д/с
- Интерактивную песочницу используют психологи и воспитатели в 4 из 5 д/с
- Контент на ненецком языке активно используют 2 из 5 ДОО



Якутск: «Союз отцов»

МБДОУ ЦРР детский сад № 23 «Цветик-семицветик» г.Якутск



г. Якутск

Направление:

Вовлечение отцов в образовательный процесс через совместные действия: построить, раскопать, объяснить



Отец - участник, а не зритель

Формат «отец и ребёнок - команда исследователей»



Культура и природа Якутии

Ысыах, чорон, олонхо, зимний ландшафт региона



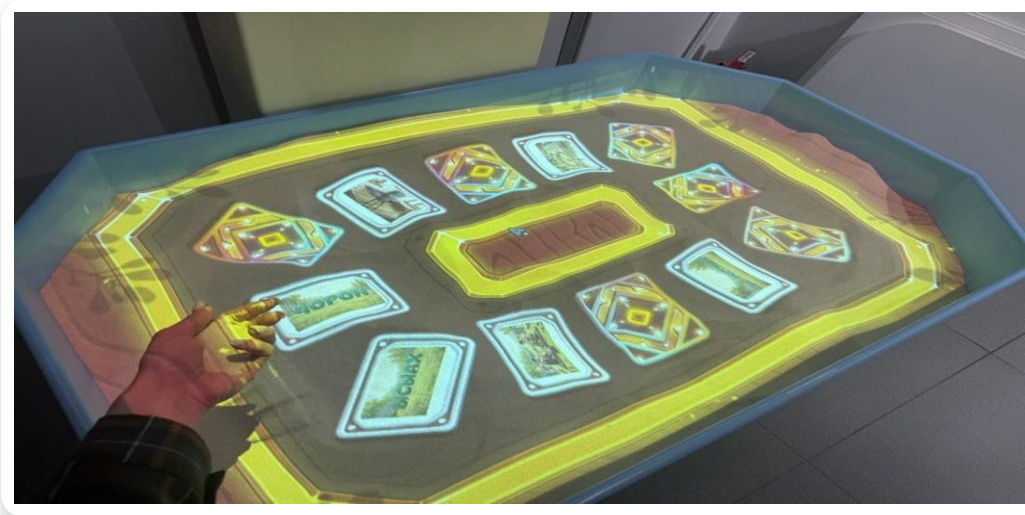
Своего контента не было

Готовых цифровых материалов по региону не было, создали сами



Что мы сделали и результаты

Аутентичный материал: якутские сказки, национальная лексика, быт и природа



Мемори на языке саха, г. Якутск



Сказка оживает от рук

Пара «отец + ребёнок» пересыпает песок и разворачивается видеоряд национальной сказки



Мемори на языке саха

Парочки с национальной лексикой и предметами культуры: чорон, ысыах



Для детей

Вовлечённость близка к 100%



Для педагогов

Готовая картотека в один клик, освоен конструктор



Для сада

Методический сборник «Союз отцов», участие в конкурсах



Анадырь: «Азбука юного жителя Чукотки»

МБДОУ детский сад «Сказка»



Открытое занятие, д/с «Сказка»

Авторский блок: 12 занятий на 2 месяца для подготовительной группы 6-7 лет



Готовых пособий нет

Ни одной коробочной цифровой программы по Чукотке на рынке



Материал был «бумажный»

Распечатки и разрезные картинки, которые нужно резать и ламинировать



Темы нельзя показать вживую

Морская охота, полярное сияние, косторезы Уэлена



ФОП ДО требует региональный компонент



12 занятий за 2 месяца

Каждая тема получила свой игровой механик на интерактивной панели



День оленевода

Одежда: кухлянка, малахай, торбаса;
мех оленя и нерпы



Хозяин Арктики

Мемори с животными и лепка белого
медведя по шагам



Дом без гвоздя

Конструктор яранги: жерди, рэтэм из
шкур



Косторезы Уэлена

Сюжеты мифов на виртуальном клыке
моржа



Укрась рукавичку

Сборка национального орнамента из
элементов бисера



Родной край

Итоговая викторина «Азбука юного
жителя Чукотки»



Занятие на панели, д/с «Сказка»



Свободный: от тайги до космодрома

МБДОУ «Детский сад № 16», г.Свободный, Амурская область



Интерактивный скалодром, г. Свободный



Природа Приамурья

Река Зея, тайга, сопки родного края



Наследие города

Детская железная дорога, родина Леонида Гайдая



Город будущего

Амурский ГПЗ, АГХК, близость космодрома «Восточный»



Направление: космос

Сквозная тема «Космодром "Восточный"» на всех инструментах площадки

- **Скалодром**
«Выход в открытый космос»: подъём по стене, сбор планет
- **Песочница**
Лепка рельефа космодрома и амурского ландшафта
- **Пол Magium**
«Обратный отсчёт» и уклонение от метеоритов
- **Зеркало ArtikMe**
Слова о родном городе: ракета, космодром, скафандр
- **Физкультурный комплекс**
«Подготовка космонавта»: интерактивная полоса испытаний



Зеркало, г. Свободный

**Ребёнок изучает родной город телом, руками и голосом**



Работа площадок «Бережная цифра»



Видео с работой площадок проекта «Бережная цифра»



Лаборатории проекта «Бережная цифра»

Научно-методическое сопровождение проекта



Лаборатория ЮУГМУ

Челябинский медицинский университет · первая в мире лаборатория «Бережная цифра», открыта 11 октября 2024 года



Здоровье и развитие

Изучение влияния цифровых технологий на здоровье и развитие ребёнка



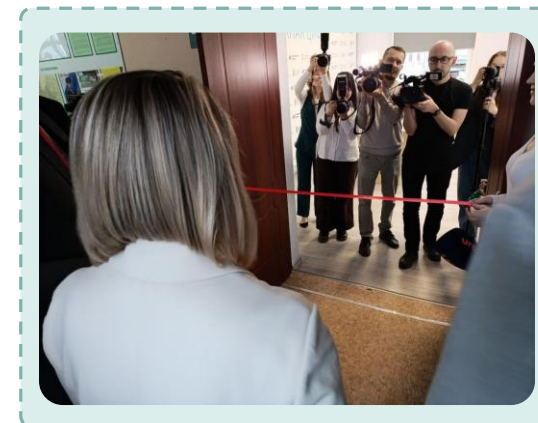
Ранняя диагностика

Применение ИИ и машинного обучения для ранней диагностики нарушений



Здоровьесбережение

Безопасные нормы и режимы работы с интерактивным оборудованием





Лаборатория ЮУрГГПУ

Челябинский государственный гуманитарно-педагогический университет



Научно-методическое сопровождение

Формирование доказательной базы проекта и исследование эффективности



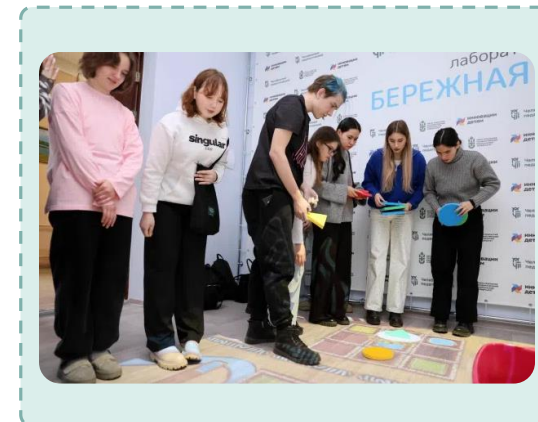
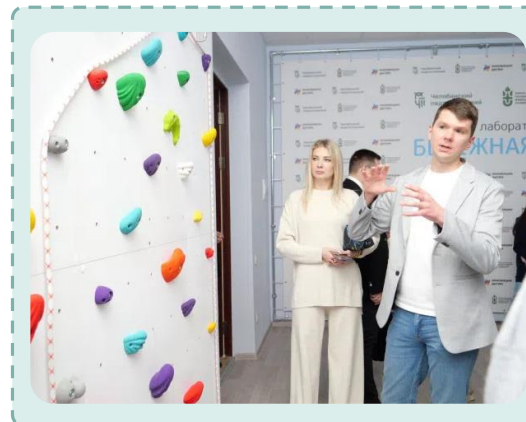
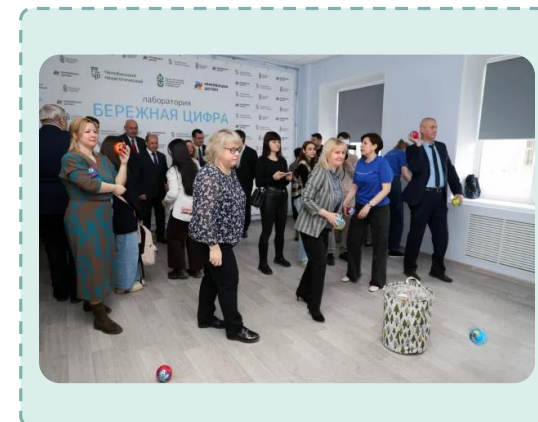
Экспертиза практик

Разработка и оценка образовательных практик и методических материалов



Подготовка педагогов

Готовим будущих педагогов к работе с инновационным оборудованием





Лаборатория ТОГУ

Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск



Сопровождение на Дальнем Востоке

Научно-методическая поддержка проекта в регионах ДФО



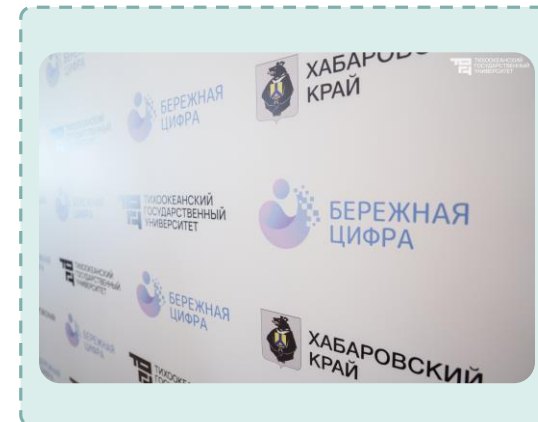
Региональный компонент

Апробация практик и регионального содержания в ДОО Дальнего Востока



Повышение квалификации

Подготовка и обучение педагогов Дальнего Востока





Открытие лабоартории в ТОГУ



Новостной сюжет об открытии лаборатории в ТОГУ



Конкурс профессионального мастерства «Бережная цифра в надёжных руках»

при поддержке Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодежь)



«Бережная цифра в надёжных руках»

Для педагогов, работающих с интерактивным оборудованием по РФ

1



4 конкурсные номинации

- Родина в ладошках
- Тропинками родного края
 - Шаг за шагом
- Взлётная полоса

Приз зрительских симпатий «Лидер мнения»

2



Что подготовить

- Методическая разработка
- Видео занятия до 3 минут

3



Молодой педагог

Участвовать могут студенты колледжей и вузов

Подать заявку



бережная-цифра.рф/konkysr



Участие открыто педагогам всех возрастов из любого региона РФ



Вступайте в нашу группу ВКонтакте

АНО «Бережная цифра | Безопасные технологии» — новости, практики и педагоги проекта

**Сообщество ВКонтакте**



vk.com/berezhnay_tsifra



Новости и анонсы

Мероприятия, форум и события проекта «Бережная цифра».



Практики и вебинары

Готовые идеи занятий и записи обучающих встреч.



Сообщество педагогов

Общение, обмен опытом и поддержка коллег и экспертов.



Контакты



**Полина Михайловна
Каландия**

Заместитель директора по работе с органами
государственной власти



+7 (926) 200 63 03



p.kalandia@playstand.ru



бережная-цифра.рф



vk.com/berezhnay_tsifra