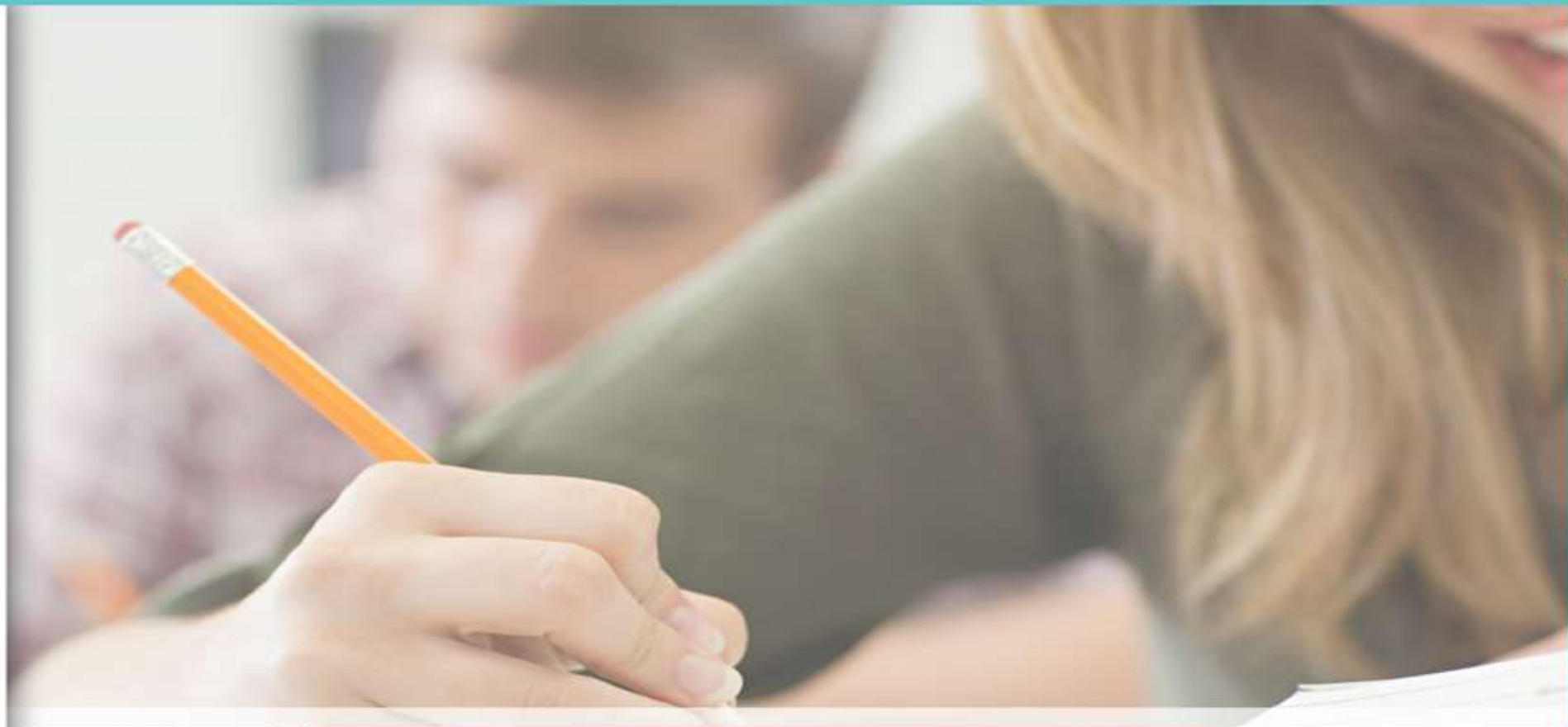




**ТОИПКРО**

Томский областной  
**ИНСТИТУТ** повышения  
и переподготовки квалификации  
работников **образования**



**Татьяна Сергеевна Горохова,**  
заведующий кафедрой ДиНО

**Светлана Викторовна  
Пономарёва,** старший  
преподаватель КДиНО

**Реализация мероприятий регионального проекта  
«Развитие пространственного мышления дошкольников  
как основы формирования естественно-научных, цифровых  
и инженерных компетенций человека будущего»**

Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г.  
в соответствии с Дорожной картой Проекта

---

*Информация о проведенных мероприятиях регионального  
уровня при реализации Проекта в 2021 г.  
в соответствии с Дорожной картой Проекта*

## Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г. в соответствии с Дорожной картой Проекта

---

п. 13 Дорожной карты по реализации мероприятий Проекта «Организация и проведение семинаров и методических мероприятий по представлению и диссеминации опыта муниципалитетов и отдельных дошкольных образовательных организаций по развитию пространственного мышления дошкольников»

---

- 1 Всероссийский форум «Современное детство» апрель 2021
- 2 Форум «АвгустPro: матрица педагогических изменений» август 2021
- 3 I (Первый) всероссийский фестиваль «STEM. Фест» август 2021
- 4 III (третий) региональный форум «Ярмарка педагогических идей» ноябрь 2021
- 5 Семинар «STEM-практики в образовательном процессе с дошкольниками» декабрь 2021

# Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г. в соответствии с Дорожной картой Проекта

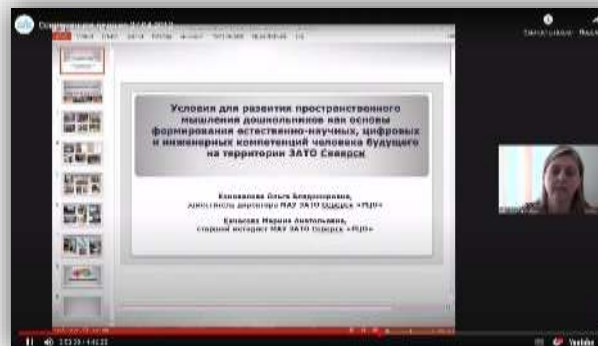
п. 13 Дорожной карты по реализации мероприятий Проекта «Организация и проведение семинаров и методических мероприятий по представлению и диссеминации опыта муниципалитетов и отдельных дошкольных образовательных организаций по развитию пространственного мышления дошкольников»

- Представление регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»

1

Всероссийский форум  
«Современное детство»

апрель 2021



# Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г. в соответствии с Дорожной картой Проекта

п. 13 Дорожной карты по реализации мероприятий Проекта «Организация и проведение семинаров и методических мероприятий по представлению и диссеминации опыта муниципалитетов и отдельных дошкольных образовательных организаций по развитию пространственного мышления дошкольников»



2 Форум «АвгустPro: матрица педагогических изменений» август 2021



3 I (Первый) всероссийский фестиваль «STEM. Фест» август 2021



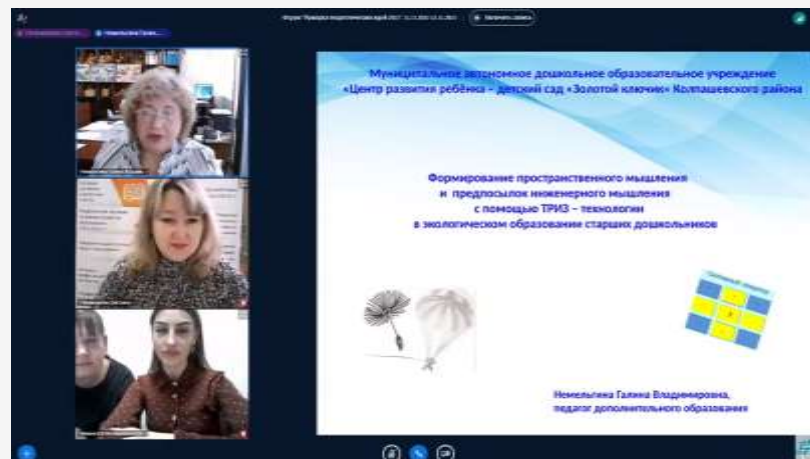
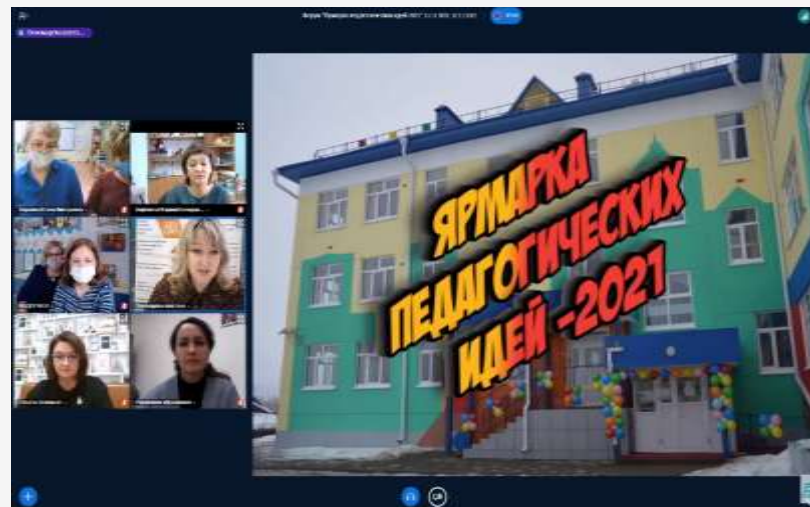
# Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г. в соответствии с Дорожной картой Проекта

п. 13 Дорожной карты по реализации мероприятий Проекта «Организация и проведение семинаров и методических мероприятий по представлению и диссеминации опыта муниципалитетов и отдельных дошкольных образовательных организаций по развитию пространственного мышления дошкольников»

4

III (третий) региональный форум «Ярмарка педагогических идей»

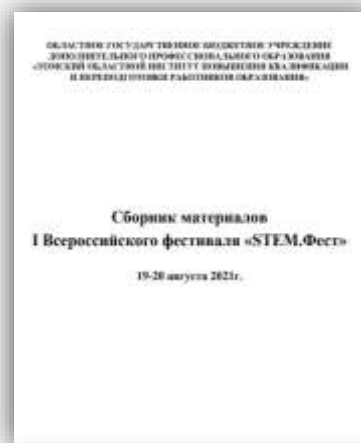
ноябрь 2021



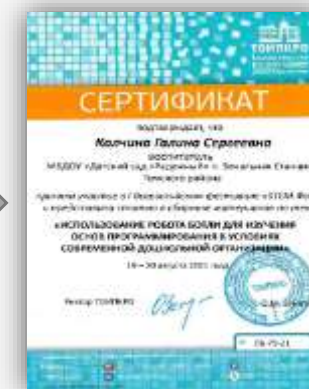
# Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г. в соответствии с Дорожной картой Проекта

п. 12 Дорожной карты по реализации мероприятий Проекта «Выявление и тиражирование успешных практик образовательных организаций, способствующих развитию пространственного мышления дошкольников Томской области»

- 1 Публикация электронного сборника материалов участников Всероссийского форума «Современное детство»
- 2 Публикация электронного сборника материалов участников I (первого) всероссийского фестиваля «STEM.Фест»
- 3 Публикация сборника материалов участников III (третьего) регионального форума «Ярмарка педагогических идей»



обмен  
опытом



обмен  
опытом



# Информация о проведенных мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2021 г. в соответствии с Дорожной картой Проекта

п. 14 Дорожной карты по реализации мероприятий Проекта «Разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования для педагогов Томской области по естественнонаучному, цифровому и инженерному направлениям»

1

«STEM-образование в рамках реализации ФГОС ДО»

2

«Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»





«Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»

---

*Мониторинг профессиональных и методических дефицитов педагогических работников региона по вопросам развития пространственного мышления дошкольников.*

*Письмо ДОО ТО от 22.10.2021г. № 57-5902*

## Анализировались следующие показатели:

## РЕЗУЛЬТАТЫ:

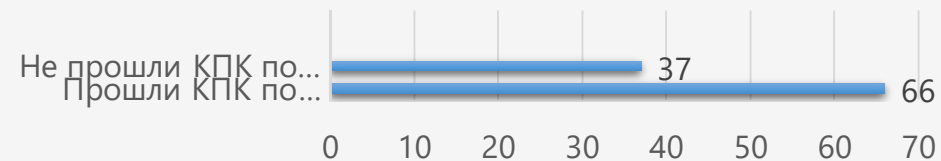
1 Прохождение мероприятий дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) по направлениям реализации Проекта

2 Потребность образовательных организаций в педагогических кадрах при реализации Проекта.

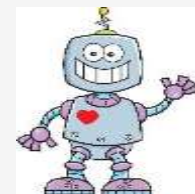
3 Наличие диагностического инструментария по развитию компетенций у детей (технологических и исследовательских);

4 Обмен опытом по теме Проекта

Всего 103 ОО



1 педагог доп. образования по шахматам



13 педагогов доп. образования по образовательной робототехнике

30 образовательных организаций (29 %) не имеют на момент проведения мониторинга инструментария по диагностике развития компетенций у детей

33 образовательные организации (из 103) из 5 муниципалитетов указали об отсутствии обмена опытом по теме Проекта.

## РАСПОРЯЖЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ от 21.12.2021г. № 1921-р

- 1 утверждена аналитическая справка по мониторингу профессиональных и методических дефицитов педагогических работников региона по вопросам развития пространственного мышления дошкольников.
- 2 создание в срок до 25.01.2022 на официальных сайтах муниципального образования раздела «Региональный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников.
- 3 размещение в разделе «Региональный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников» на официальном сайте муниципального образования плана муниципальных мероприятий по Проекту и направление в срок до 30.01.2022 ссылки на данный план в ТОИПКРО.
- 4 рекомендации руководителям образовательных организаций.



Распоряжение ДОО ТО №718-р от 22.04.2021 г. «О реализации мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»

---

Приложение 2  
к распоряжению Департамента общего образования  
Томской области  
от 22.04.2021 № 718-р

муниципальных образований Томской области, включенных в 2022 году в реализацию  
регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы  
формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека  
будущего»

1. Муниципальное образование «Бакчарский район».
2. Муниципальное образование «Верхнекетский район».
3. Муниципальное образование «Каргасокский район».
4. Муниципальное образование «Парабельский район».
5. Муниципальное образование «Чаинский район».
6. Муниципальное образование «Шегарский район».

## To do list:

---

- 1 данные муниципальные образования определяют перечень образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования и присмотр, и уход, участвующих в разработке и внедрении программ Проекта (не менее 80% ОО в соответствии с Дорожной картой Проекта);
- 2 ОО выбрать приоритетные направления при реализации Проекта и базовые образовательные организации (стажировочные площадки) по направлениям реализации Проекта;
- 3 составить план муниципальных мероприятий по реализации Дорожной карты Проекта в 2022 году и направить информацию о системе муниципальных мероприятий региональному оператору – ТОИПКРО
- 4 создать на официальном сайте муниципального органа, осуществляющего управление в сфере образования, раздел «Региональный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников»

Письмо ДОО ТО №57-7061 от 17.12.2021 «Об участии в Проекте по географическому направлению» о сводной информации от муниципального образования по ОО, желающим принять участие в Проекте с учетом выбора географического направления

---

## **Реализация регионального проекта**

**«Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»**

Географическое направление

***Международный образовательный проект  
"Уроки из океана"***



*Муниципальные программы «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»*

---

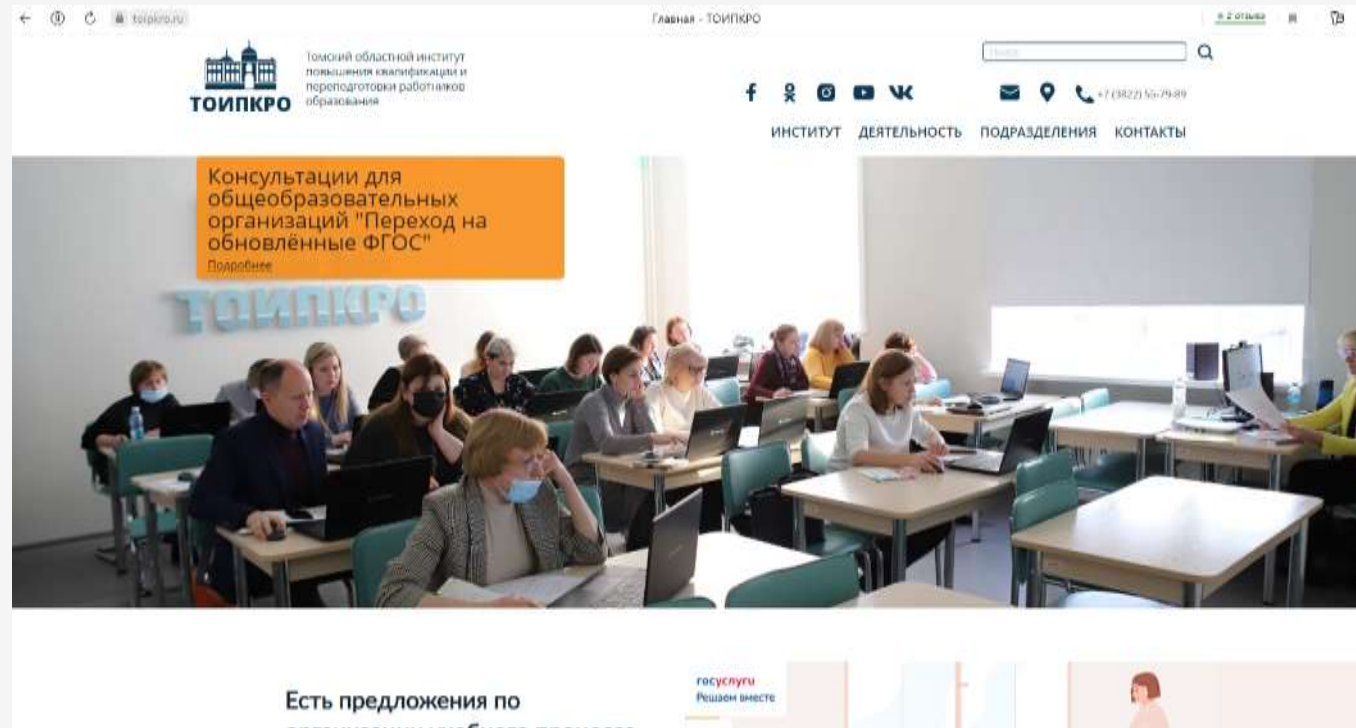
- 1 Асиновский район <https://uoasino.profiedu.ru/site/section?id=203>
- 2 г.о. Стрежевой <http://guostrj.ru/deyatelnost/municipalnaya-programma-po-razvitiyu-prostranstvennogo-myshleniya-doshkolnikov/>
- 3 Кривошеинский район <http://kruo.edu.tomsk.ru/regionalnye-proekty-doshkolnogo-obrazovaniya-2/>
- 4 ЗАТО Северск <http://center-edu.ssti.ru/document5/pr305.pdf>
- 5 г. Томск <https://admin.tomsk.ru/pgs/e0o>
- 6 Колпашевский район [http://kolproo.tomsk.ru/?page\\_id=23536](http://kolproo.tomsk.ru/?page_id=23536)

## Информация о мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2022 году

Мероприятия	Сроки
1) Региональная практическая конференция «Я - исследователь»	Февраль, 2022
2) Региональный конкурс «Инновационные формы работы по формированию пространственного мышления у детей дошкольного возраста»	Март, 2022
3) Всероссийский форум «Современное детство»	Апрель, 2022
4) Региональный оуп-спасе «Формирование предпосылок инженерного мышления у детей дошкольного возраста» (секция для педагогических работников/для обучающихся)	Апрель, 2022
5) Публикация электронного сборника материалов участников Всероссийского форума «Современное детство»	Апрель, 2022
6) Форум «АвгустPro: матрица педагогических изменений»	Август, 2022
7) II (второй) всероссийский фестиваль STEM.Фест	Август, 2022
8) Публикация электронного сборника материалов участников I (первого) всероссийского фестиваля «STEM.Фест»	Август – сентябрь, 2022
9) IV (четвертый) региональный форум «Ярмарка педагогических идей»	Октябрь, 2022
10) Публикация сборника материалов участников IV (четвертого) регионального форума «Ярмарка педагогических идей»	Октябрь – декабрь, 2022



Информация о реализации мероприятий Проекта на сайте ТОИПКРО  
<https://toipkro.ru/>



<https://toipkro.ru/> -

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КАФЕДРА ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ



Томский областной институт  
повышения квалификации и  
переподготовки работников  
образования



+7 (3822) 55-79-89

[ИНСТИТУТ](#) [ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ](#) [ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ](#) [КОНТАКТЫ](#)

[Подразделения](#) / [Кафедра дошкольного и начальн...](#) / [Развитие пространственного мышления](#)

## Развитие пространственного мышления

### Региональный проект "Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего"

В целях повышения качества дошкольного образования, создания условий для непрерывного развития у детей дошкольного и школьного возрастов интереса к конструированию, моделированию, формированию цифровых и естественно-научных компетенций, повышения интереса к направлениям технического творчества и инженерным профессиям в региональной системе общего образования на территории Томской области реализуется проект "Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего" (далее – Проект), региональным оператором которого является ТОИПКРО.

Цель Проекта - создание условий для развития пространственного мышления дошкольников в условиях цифровой образовательной среды посредством формирования компетенций для экономики региона в контексте преемственности всех уровней общего образования.

- [Презентация Проекта](#)
- [Видеотрансляция «Презентация регионального Проекта» на всероссийском форуме "Современное детство: инструменты повышения качества образования" с участием Е.В.Вториной, заместителем начальника ДОО ТО \(начало трансляции с отметки 1:44:46\)](#)

### Документация Проекта

- [Распоряжение ДОО ТО 1978-р от 21.12.2021 «О реализации мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области»](#)
- [Распоряжение ДОО ТО 1011-р от 04.06.2021 «О реализации мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области»](#)
- [Распоряжение ДОО ТО 718-р от 22.04.2021 «О реализации мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области»](#)
- [Распоряжение ДОО ТО 854-р от 23.10.2020 «Об утверждении регионального проекта дошкольного образования на территории Томской области «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»](#)

Дата ▾

Показать





## ПроектПространст Мышление

Группа WhatsApp



Просканируйте данный QR-код с помощью камеры в WhatsApp, чтобы вступить в эту группу.

---

**Контакты:**

**г. Томск, ул. Пирогова, 10**

**Томский областной институт повышения квалификации  
и переподготовки работников образования**

**Кафедра дошкольного и начального образования, ауд.  
226**

**E-mail: [doshtomsk@mail.ru](mailto:doshtomsk@mail.ru)**

**Телефон: 8 (3822) 90-20-55**

**Татьяна Сергеевна Горохова, заведующий кафедрой  
дошкольного и начального образования;**

**Светлана Викторовна Пономарёва, старший  
преподаватель КДиНО.**