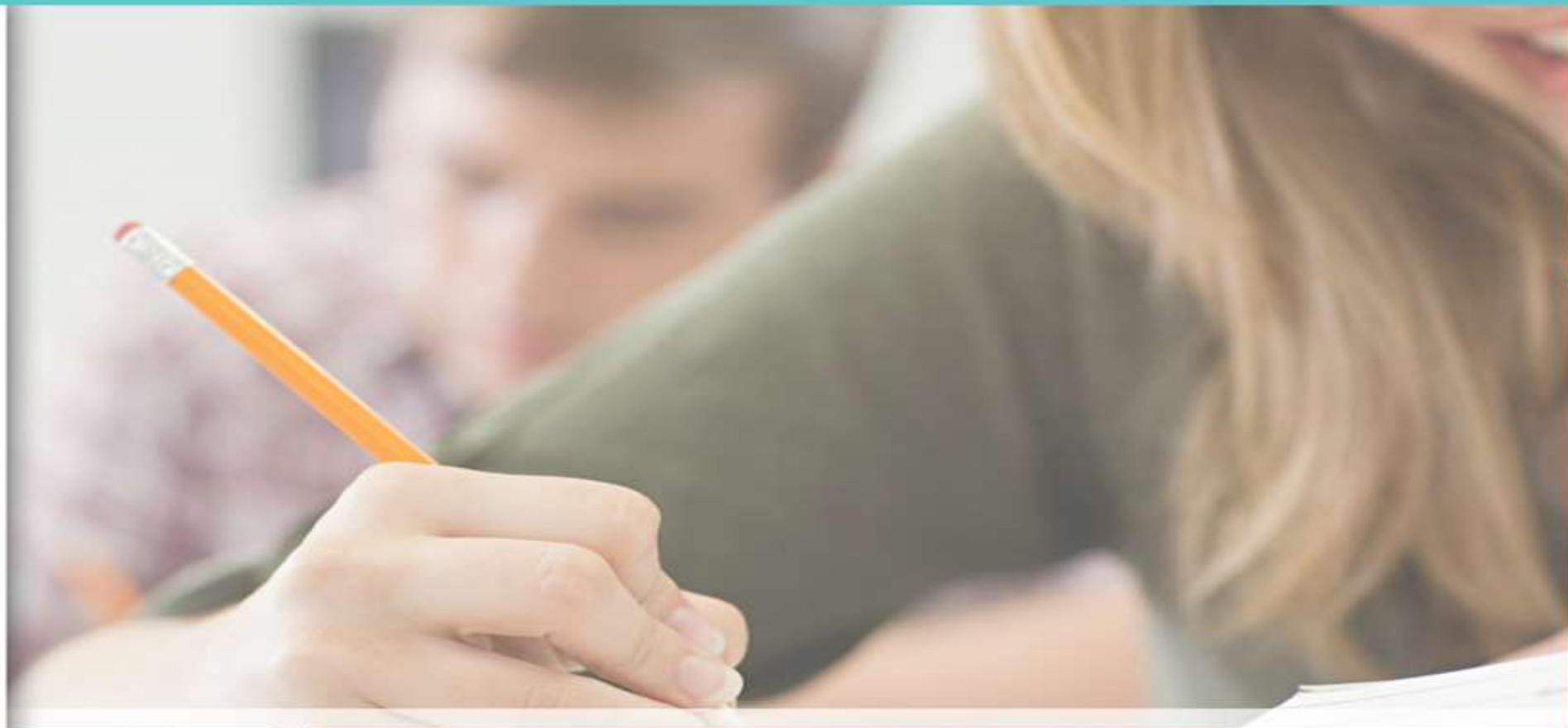




ТОИПКРО

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»**

«Реализация мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области в 2022 году»

Распоряжение ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области в 2022 году

- утвержден перечень муниципальных координаторов МО Томской области;
- утвержден перечень ОО, участвующих в разработке и реализации программы Проекта в 2022 году;
- утвержден перечень ОО, участвующих в разработке и реализации программы Проекта с учетом выбора географического направления;
- п. 4.

П. 2. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году

12 МО

- Асиновский район
- Бакчарский район
- Верхнекетский район
- городской округ Стрежевой
- город Томск
- ЗАТО Северск
- Кургасокский район
- Колпашевский район
- Кривошеинский район
- Парабельский район
- Чаинский район
- Шегарский район

80% ОО

- 194 ОО
- 15 Асиновский район
 - 9 Бакчарский район
 - 6 Верхнекетский район
 - 8 городской округ Стрежевой
 - 66 город Томск
 - 21 ЗАТО Северск
 - 18 Кургасокский район
 - 17 Колпашевский район
 - 8 Кривошеинский район
 - 9 Парабельский район
 - 7 Чаинский район
 - 10 Шегарский район

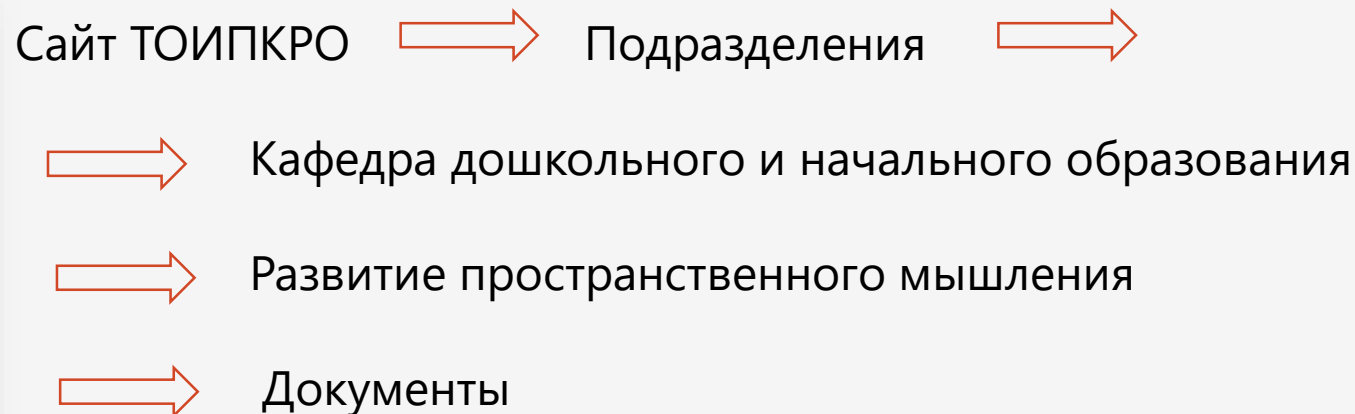
ОО самостоятельно выбирают направление в рамках реализации регионального Проекта:
естественно-научное; техническое; STEM; географическое.

П. 2. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»

Приложение 2
к распоряжению Департамента общего образования
Томской области
от 11.02.2022 № 169-р

Перечень образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, участвующих в разработке и внедрении программы Проекта в 2022 году

№ п/п	Муниципальное образование	Образовательная организация
1.	Асиновский район	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №2 «Пчелка» города Асино Томской области
		Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение: детский сад комбинированного вида №3 «Радуга» города Асино Томской области
		Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение: детский сад комбинированного вида №4 «Журавушка» города Асино Томской области
		Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение: детский сад комбинированного вида №5 «Белочка» г. Асино Томской области
		Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение: детский сад комбинированного вида №16 «Солнышко» города Асино Томской области
		Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение: детский сад комбинированного вида №18 «Сказка» города Асино Томской области
		Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение: детский сад «Рыбка» города Асино Томской области
		Муниципальное бюджетное образовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа села Ягодного Асиновского района Томской области
		Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Общеобразовательная школа №5 города Асино» Томской области
		Муниципальное автономное образовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа села Ново-Кусково Асиновского района Томской области
		Муниципальное автономное образовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа села Батурино Асиновского района Томской области
		Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа с. Минаевки Асиновского района Томской области
		Структурное подразделение группа дошкольного образования
		Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа села Новониколаевки Асиновского района Томской области
		Структурное подразделение группа дошкольного образования
		Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа села Новиковки Асиновского района Томской области
		Структурное подразделение группа дошкольного образования
		Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа села Больше-Дорохово Асиновского района Томской области
		Структурное подразделение группа дошкольного образования
		2.
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Парбигская средняя общеобразовательная школа имени Михаила Тимофеевича Калашникова» Структурное подразделения дошкольного образования		
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Поротниковская средняя общеобразовательная школа»		
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бакчарская средняя общеобразовательная школа» отделение дошкольного образования «Радуга»		
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Бакчарский детский сад № 2 общеразвивающего вида»		
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Вавилонская средняя		



П. 3. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году

11 МО

- Асиновский район
- Бакcharский район
- Верхнекетский район
- Зырянский район
- Молчановский район
- Первомайский район
- Томский район
- Чаинский район
- город Томск
- городской округ Стрежевой
- ЗАТО Северск

28 ОО

- 1 - Асиновский район
- 1 - Бакcharский район
- 1 - Верхнекетский район
- 1 - Зырянский район
- 1 - Молчановский район
- 2 - Первомайский район
- 1 - Томский район
- 1 - Чаинский район
- 16 - город Томск
- 1 - городской округ Стрежевой
- 2 - ЗАТО Северск

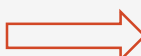
п. 3. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»

Приложение 5
к распоряжению Департамента общего образования
Томской области
от 11.02.2022 № 169-р

Перечень образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования и присмотр и уход, участвующих в разработке и внедрении программы Проекта с учетом выбора географического направления (участие в Международном образовательном проекте «Уроки из океана»)

№	Муниципальное образование	Образовательная организация
1.	Асиновский район	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение: детский сад «Рыбка» города Асино Томской области
2.	Бакчарский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бакчарская средняя общеобразовательная школа» отделение дошкольного образования «Радуга»
3.	Верхнекетский район	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Верхнекетский детский сад» Верхнекетского района Томской области
4.	Зырянский район	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Зырянский детский сад» Зырянского района
5.	Молчановский район	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Светлячок»
6.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Беляйская основная общеобразовательная школа Первомайского района Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида «Сказка» Первомайского района
7.	Томский район	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Северный парк» Томского района
8.	Чаинский район	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Подгорнский детский сад «Берёзка»
9.	Город Томск	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 1 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 2 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 11 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка-детский сад № 40 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 50 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 57 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 61 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Центр развития ребенка - детский сад № 63 г. Томска Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 66 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 76 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 77 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 79 г. Томска Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение центр развития ребенка - детский сад № 83 г. Томска Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 89 г. Томска

Сайт ТОИПКРО  Подразделения 

 Кафедра дошкольного и начального образования

 Развитие пространственного мышления

 Документы

п. 3. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году

Сайт ТОИПКРО → Подразделения →

→ Кафедра дошкольного и начального образования

→ Развитие пространственного мышления

ТОИПКРО Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования

Поиск

f o i y vk e location phone +7 (382)

ИНСТИТУТ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КО

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.

Документы
План мероприятий
Участники проекта
Уроки из океана

п. 3. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году

Уроки из океана



Томское областное отделение

Создано 27 января 1948 года

Уроки из Океана — это новый формат получения географических знаний.

Его уникальная особенность – возможность увидеть мир глазами современных русских мореплавателей.

15 декабря состоялся первый пилотный урок «Кронштадт – колыбель морских открытий». Урок провели участники экспедиции «По пути русских кругосветных мореплавателей» — путешественники Евгений Ковалевский и Станислав Берёзкин. Выбор места неслучаен. Кронштадт – особенное место в истории российской морской славы. Именно отсюда отправлялись в своё плавание великие путешественники и первооткрыватели: Крузенштерн, Лисянский, Литке, Головин, Коцебу, Беллинсгаузен и Лазарев.

Посмотреть уроки из океана можно на [сайте Томского областного отделения Русского географического общества](#).

[Маршрут путешественников](#).

Томское отделение РГО выпустило сериал о кругосветном путешествии на тримаране "Мир глазами современных русских путешественников"

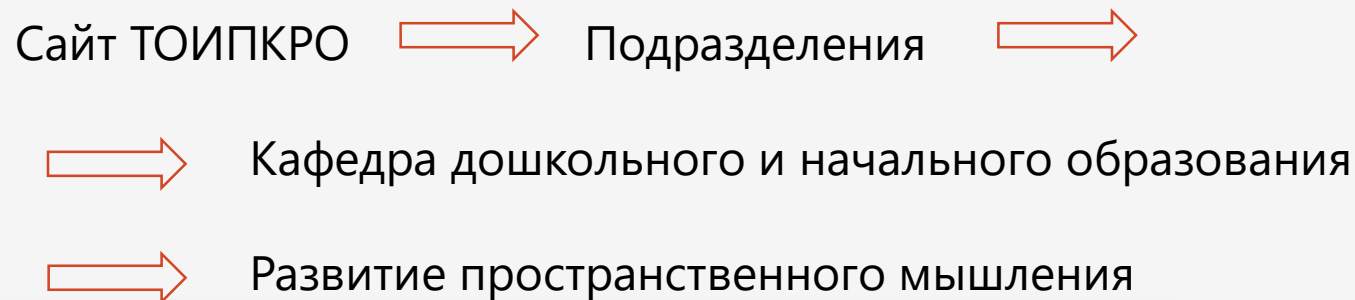


<https://www.youtube.com/watch?v=K0qdbAK18Ts>

п. 4. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году.

Региональные 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

п. 4. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году



ТОИПКРО Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования

Поиск

ИНСТИТУТ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КО

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, формирования 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.

Документы
План мероприятий
Участники проекта
Уроки из океана

п. 4.1. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»

План региональных мероприятий на 2022 год в рамках реализации Проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области

Выявление и тиражирование успешных практик образовательных организаций, способствующих развитию пространственного мышления дошкольников Томской области	Сроки	Организация и проведение семинаров и методических мероприятий по представлению и диссеминации опыта муниципалитетов и отдельных дошкольных образовательных организаций по развитию пространственного мышления дошкольников, в том числе: семинары, методические семинары, фестивали, вебинары, мастер-классы, круглые столы, конференции	Сроки	Формирование системы региональных мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях: фестивали, конкурсы	Сроки
1) Региональный конкурс «Инновационные формы работы по формированию пространственного мышления у детей дошкольного возраста»	март, 2022 ТОИПКРО	1) Всероссийский форум «Современное детство»	апрель, 2022 ТОИПКРО	1) Региональный конкурс детских проектов естественно-научной направленности «Хочу всё знать!»	февраль, 2022 ТОИПКРО
2) Публикация электронного сборника материалов участников Всероссийского форума «Современное детство»	апрель, 2022 ТОИПКРО	2) Региональный опен-спасе «Формирование предпосылок инженерного мышления у детей дошкольного возраста» (секция для педагогических работников)	апрель, 2022 ТОИПКРО	2) Региональная практическая конференция «Я - исследователь»	март, 2022 ТОИПКРО
3) Публикация электронного сборника материалов участников II (второго) всероссийского фестиваля «STEM.Фест»	август – сентябрь, 2022 ТОИПКРО	3) Форум «АвгустПро: матрица педагогических изменений»	август, 2022 ТОИПКРО	3) Региональный опен-спасе «Формирование предпосылок инженерного мышления у детей дошкольного возраста» (секция для обучающихся)	апрель, 2022 ТОИПКРО
4) Публикация сборника материалов участников IV (четвертого) регионального форума «Ярмарка педагогических идей»	октябрь – декабрь, 2022 ТОИПКРО	4) II (второй) всероссийский фестиваль STEM.Фест	август, 2022 ТОИПКРО	3) VIII Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей 2022	ноябрь, 2022 ТФТЛ
		5) IV (четвертый) региональный форум «Ярмарка педагогических идей»	октябрь, 2022 ТОИПКРО		
		6) Семинары по представлению и диссеминации педагогического опыта в рамках Проекта	1 раз в полугодие ТОИПКРО		
		7) Семинары-совещания в режиме ВКС по представлению и диссеминации опыта муниципалитетов и отдельных ДОО	ежемесячно ТОИПКРО		

Мероприятиях регионального уровня при реализации Проекта в 2022 г. в соответствии с п. 12, п.13, п.14 Дорожной картой Проекта

п. 4.2. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»

Сайт ТОИПКРО → Подразделения →

→ Кафедра дошкольного и начального образования

→ Развитие пространственного мышления

ТОИПКРО Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования

Поиск

f o i y vk e location phone +7 (382)

ИНСТИТУТ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КО

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.

Документы
План мероприятий
Участники проекта
Уроки из океана

п. 4.2. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»

Подразделения / Кафедра дошкольного и начальн... / Развитие пространственного мы... / Участники проекта

Участники проекта

Муниципальные образования Томской области, включенные в 2021г. в реализацию Проекта.



Асиновский район



г.о. Стрежевой



город Томск



ЗАТО Северск



Колпашевский район



Кривошеинский район

Муниципальные образования Томской области, включенные в 2022г. в реализацию Проекта.



Каргасокский район



Бакcharский район



Верхнекетский район



Чаинский район

п. 4.7. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»



Управленческий проект



п. 4.7. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»



Планируемые результаты

Сформированность основ технической направленности, цифровой и естественнонаучной у воспитанников в ДОО

«Маршрутный лист наблюдения»

№ п/п	Компетенции	Показатели основ технической подготовки детей 4-5 лет	Показатели основ технической подготовки детей 5-6 лет	Показатели основ технической подготовки детей 6-7 лет	Целевые ориентиры на этапе завершения дошкольного образования из ФГОС ДО
	Компетенции инженера (по Квалификационному справочнику)		Составляет проекты конструкций. Классифицирует виды коммуникаций и связи, виды вычислительной техники. Создает технические объекты и макеты по представлению	Применяет некоторые правила создания прочных конструкций; проектирует конструкции по заданной теме, условиям, самостоятельному замыслу, схемам, моделям	Обладает начальными знаниями о себе, о природном и социальном мире, в котором он живёт; обладает элементарными представлениями из области живой природы, естествознания, математики
	Цифровые компетенции				

п. 4.7. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»



Управленческий проект

Ссылки на
управленческие проекты

МО	Наименование ОО (по Уставу)	Ссылка на управленческий проект
Город Томск	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение	<a href="http://ru/index.php?act=department
s&page=1544">ru/index.php?act=department s&page=1544
	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение	<a href="http://ru/index.php?act=department
s&page=1544">ru/index.php?act=department s&page=1544

п. 4.8. распоряжения ДОО ТО 169-р от 11.02.2022 «О реализации мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году»



Планируемые результаты

Сформированность основ технической направленности, цифровой и естественнонаучной у воспитанников в ДОО

«Маршрутный лист наблюдения»

№ п/п	Компетенции	Показатели основ технической подготовки детей 4-5 лет	Показатели основ технической подготовки детей 5-6 лет	Показатели основ технической подготовки детей 6-7 лет	Целевые ориентиры на этапе завершения дошкольного образования из ФГОС ДО
	Компетенции инженера (по Квалификационному справочнику)		Составляет проекты конструкций. Классифицирует виды коммуникаций и связи, виды вычислительной техники. Создает технические объекты и макеты по представлению	Применяет некоторые правила создания прочных конструкций; проектирует конструкции по заданной теме, условиям, самостоятельному замыслу, схемам, моделям	Обладает начальными знаниями о себе, о природном и социальном мире, в котором он живёт; обладает элементарными представлениями из области живой природы, естествознания, математики
	Цифровые компетенции				

Реализация мероприятий регионального Проекта на территории Томской области в 2022 году в соответствии с Дорожной картой Проекта (п. 10, п. 11)

1 полугодие

мониторинг реализуемых комплексных и парциальных образовательных программ, программ дополнительного образования и авторских методик и техник

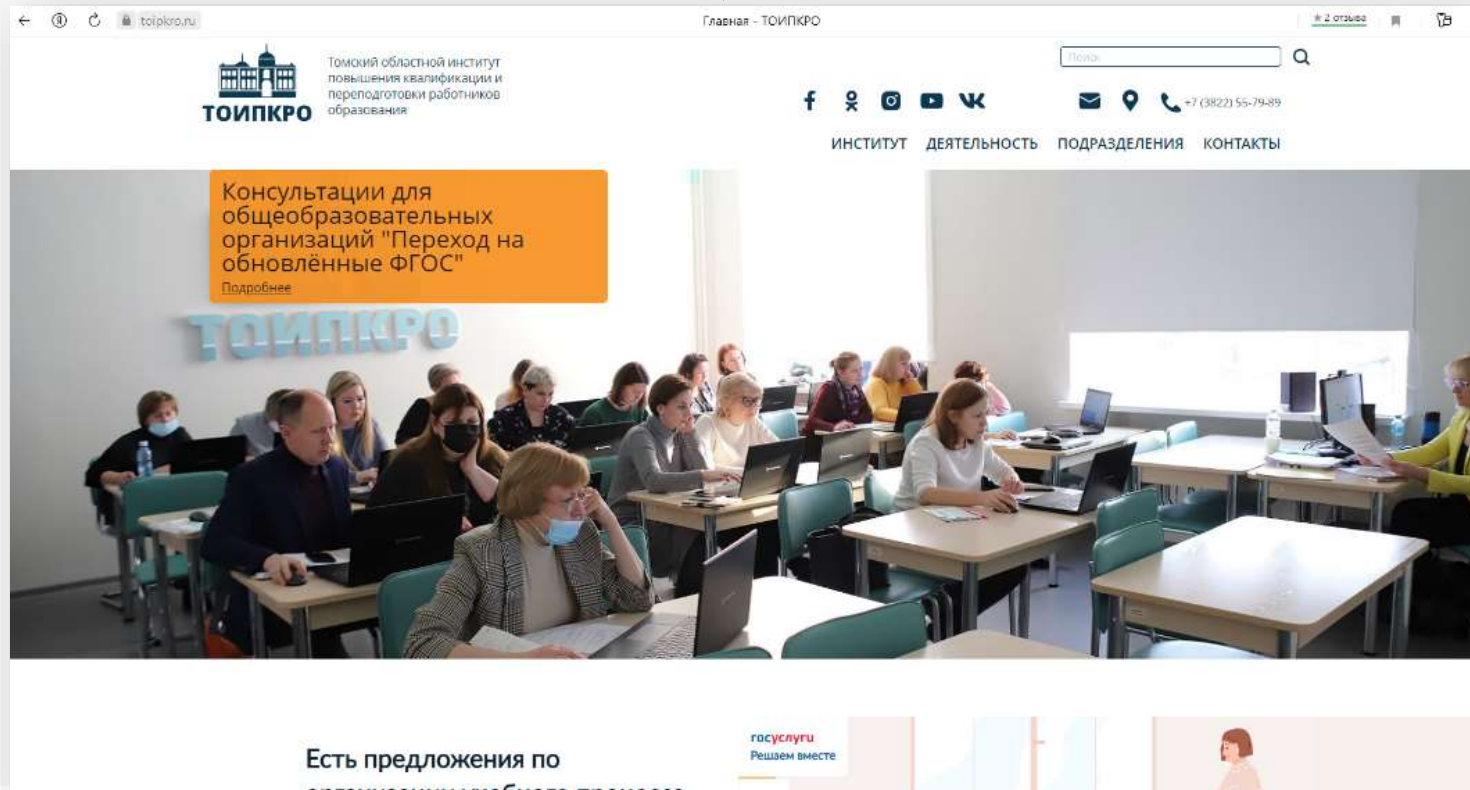
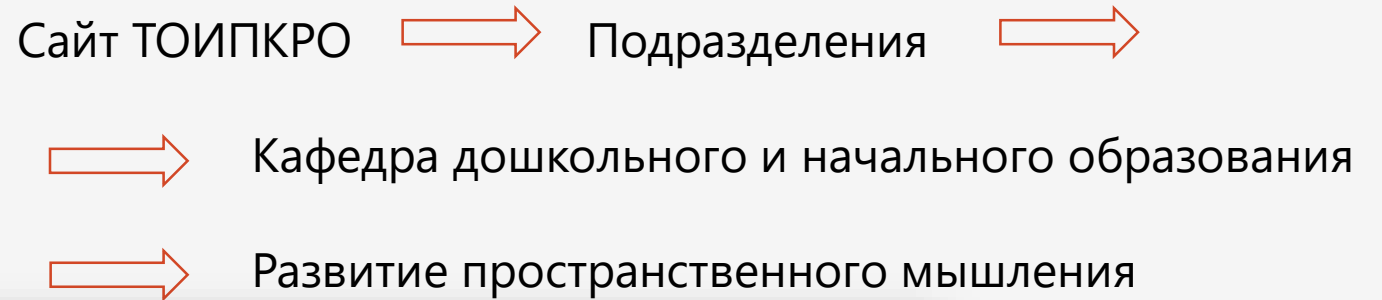
2 полугодие

мониторинг профессиональных и методических дефицитов педагогических работников региона по вопросам развития пространственного мышления дошкольников

Дорожная карта по реализации мероприятий Проекта

(приложение 1 к распоряжению 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»)

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





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

Телефон: 8 (3822) 90-20-55

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

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