



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
МОЛЧАНОВСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

П Р И К А З

28.03.2023

с. Молчаново

№ 100

**Об утверждении муниципальной программы
«Развитие пространственного мышления дошкольников как основы
формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций
человека будущего на территории Молчановского района»
на 2023-2024 гг.**

В целях повышения качества дошкольного образования, создания условий для развития пространственного мышления дошкольников, формирования цифровых и естественно-научных компетенций, повышения интереса к направлениям технического творчества и инженерным профессиям приказываю:

1. Утвердить муниципальную программу «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего на территории Молчановского района» согласно приложению.

2. Руководителям муниципальных образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования: МБДОУ детский сад «Светлячок» (Васильчук Н.Н.), МБДОУ детский сад «Малыш» (Вигуль С.В.), МБДОУ детский сад «Ромашка» (Першина Л.А.); МАОУ «Тунгусовская СОШ» (Добрянская Н.В.), МАОУ «Сулзатская СОШ» (Захаренко Е.Н.), МБОУ «Наргинская СОШ» (Протасов Н.А.), МАОУ «Молчановская СОШ № 2» (Трей О.А.), МБОУ «Могочинская СОШ» (Уваров А.В.), МАОУ «Суйгинская СОШ» (Чаусова Е.А.) разработать и обеспечить внедрение программ развития пространственного мышления дошкольников в основную деятельность образовательных организаций в срок до 10.04.2023.

3. Разместить программы развития пространственного мышления дошкольников на сайтах образовательных организаций в срок до 12.04.2023.

4. Контроль исполнения данного приказа оставляю за собой.

И.о. начальника управления

Н.Г. Осколкова

Муниципальная программа
«Развитие пространственного мышления дошкольников как основы
формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций
человека будущего на территории Молчановского района»

I. Пояснительная записка

Формирование пространственных представлений является довольно длительным и сложным процессом, который начинается в раннем детстве, продолжается в дошкольном возрасте и совершенствуется в период школьного обучения. На протяжении дошкольного возраста дети накапливают большой объем представлений о форме, величине и взаимном расположении различных предметов на плоскости и в окружающем пространстве. Формирование пространственных представлений способствует развитию у детей мышления, памяти, внимания, творческого воображения, логических операций, а также дает предпосылки для дальнейшего развития наглядно-действенного и наглядно-образного мышления. Пространственное мышление является необходимым условием социального бытия человека, формой отражения окружающего мира, условием успешного познания и активного преобразования действительности. Свободное оперирование пространственными образами представляет собой фундаментальное умение, которое объединяет разные виды учебной и трудовой деятельности.

Актуальность программы обусловлена приоритетными направлениями государственной политики РФ в сфере образования. Реализация на территории Томской области проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основа формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» (далее – Проект развития пространственного мышления дошкольников) предполагает формирование и развитие естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего позволит получить выпускников системы общего образования, направленных на освоение инженерных профессий и решить кадровую проблему региона.

Предлагаемые для разработки подходы основываются на существующих механизмах психологического и физиологического созревания детей дошкольного возраста, поддержки педагогических работников, реализующих педагогическую деятельность, и на создании сообщества педагогов через организацию сетевого взаимодействия с образовательными, культурными, научно-техническими организациями региона с целью формирования компетенций, необходимых человеку 21 века.

Программа основывается на имеющихся на территории Молчановского района методических, содержательных, кадровых ресурсах, реализующих парциальные образовательные программы в структуре образовательных организаций, реализующих дошкольные образовательные программы: лего-конструирование, робототехника, игры Воскобовича, палочки Кюизенера, блоки Дьенеша и др.

I. Программа базируется на следующих документах:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2013 г. № 1155.

2. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

3. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

4. Распоряжение Минпросвещения России от 15 февраля 2019 г. № Р-8 «Обеспечение условий для обновления российского общего образования, соответствующего основным требованиям современного инновационного, социально ориентированного развития Российской Федерации».

5. Государственная программа «Развитие образования в Томской области» 2018 - 2024гг. Подпрограмма «Успех каждого ребенка».

6. Государственная программа «Развитие образования в Томской области» 2018 – 2024гг. Подпрограмма «Цифровая образовательная среда».

II. Цель программы:

Создание условий для развития пространственного мышления дошкольников в условиях цифровой образовательной среды посредством формирования компетенций для экономики муниципалитета в контексте преемственности всех уровней общего образования.

III. Задачи:

- Разработка и внедрение муниципальной программы развития пространственного мышления дошкольников;

- Определение организаций для участия в реализации программы развития пространственного мышления дошкольников;

- Обеспечение условий в образовательных организациях Молчановского района, реализующих программы дошкольного образования, для внедрения программ развития пространственного мышления дошкольников;

- Формирование системы муниципальных мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях;

- Повышение профессиональной компетенции педагогов по естественно- научному, цифровому и инженерному направлениям;

- Обновление материально-технической базы для реализации программ естественно-научного, цифрового и инженерного направлений.

IV. Ожидаемые результаты:

1. Доля образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования, вовлеченных в реализацию мероприятий дорожной карты программы по развитию пространственного мышления дошкольников:

• 2023 г. — 82%;

• 2024 г. – 100%.

2. Доля педагогических работников, участвующих в реализации мероприятий программы по развитию пространственного мышления дошкольников:

• 2023 г. — 17%;

• 2024 г. — 20%.

3. Наличие муниципальной программы по развитию пространственного мышления дошкольников (процент):

• 2023 г. — 100%.

4. Проведение мероприятий муниципального уровня для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях.

• 2023 г. — не менее 1;

• 2024 г. — не менее 1.

5. Участие в региональных мероприятиях, для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях:

- 2024 г. — не менее 1.

6. Проведение мероприятий по представлению и диссеминации опыта районного уровня по развитию пространственного мышления дошкольников (вебинары, семинары, круглые столы, конференции, мастер - классы):

- 2023 г. — не менее 1;
- 2024 г. — не менее 1.

7. Наличие программ по развитию пространственного мышления дошкольников в образовательных организациях Молчановского района, реализующих программы дошкольного образования:

- 2023 г. — 9.

**Дорожная карта по реализации мероприятий по реализации муниципальной программы
«Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»**

№ п/п	Мероприятие	Показатель реализации	Результат	Сроки	Ответственные
Разработка и внедрение программ развития пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно – научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего					
1.	Создание рабочей группы по разработке муниципальной программы	2023-1	Наличие рабочей группы	Март 2023	МОУО
2.	Разработка муниципальной программы развития пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно – научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего	2023 -1	Наличие программы	До 30.03.2023	МОУО, ОО
3.	Разработка и внедрение программ развития пространственного мышления дошкольников в основную деятельность образовательных организаций Молчановского района, реализующих программы дошкольного образования (далее – ОО)	2023 г. – 9	Наличие программ	До 10.04.2023	ОО
4.	Размещение и своевременная актуализация информации о реализации программ развития пространственного мышления	2023 - 9	Наличие разделов на сайтах МОУО, ОО	Март 2023	МОУО, ОО
Внедрение в систему дошкольного образования Молчановского района современных эффективных форм и методов сетевого взаимодействия по реализации программы развития пространственного мышления дошкольников, использования цифровых образовательных ресурсов, предоставления равных возможностей каждой образовательной организации независимо от степени её удаленности и специального контекста					
5.	Выявление и тиражирование успешных практик ОО, способствующих развитию	2023 – не менее 2 2024 – не менее 3	Наличие документов,	Ежегодно	МОУО, ОО

	пространственного мышления дошкольников Молчановского района		подтверждающих внедрение существующей практики в деятельность ДОО		
6.	Организация и проведение семинаров и методических мероприятий по предоставлению и диссеминации опыта ОО по развитию пространственного мышления дошкольников, в том числе : - семинары; - методические семинары; - фестивали; - мастер – классы; - круглые столы; - конференции	2023 г. – 1 2024 г. – 1	Наличие документов, о предоставлении опыта педагогического работника	Ежегодно	МОУО, ОО
Создание условий для повышения профессиональной компетенции педагогов по естественно – научному, цифровому и инженерному направлениям					
7.	Повышение профессиональной компетенции педагогов по естественно-научному, цифровому и инженерному направлению через обучение на КПК	2023 г. – 5%	Наличие документов	В течение года	МОУО, ОО
Формирование системы мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно – научных, цифровых и инженерных направлениях:					
8.	Формирование системы муниципальных мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно – научных, цифровых и инженерных направлениях: - конференции; - фестивали; - конкурсы	2023 г. – не менее 1; 2024 г. – не менее 2;	Наличие конкурсов для демонстрации способностей дошкольников	Ежегодно	МОУО, ОО

Мониторинговое исследование качества дошкольного образования Молчановского района, направленное на развитие пространственного мышления дошкольников					
9.	Участие в мониторинге выявления методического обеспечения регионального проекта, разработанном Департаментом общего образования Томской области, ТОИПКРО	2023 г. – 1 2024 г. – 1	Аналитический отчет	Ежегодно	МОУО, ОО
10.	Участие в мониторинге нормативных, профессиональных и методических дефицитов педагогических работников района в вопросах развития пространственного мышления дошкольников	2024 - 1	Аналитический отчет	Ежегодно	МОУО, ОО