

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №8 «Золотая рыбка»  
общеразвивающего вида городского округа Стрежевой»

## Проект

«Развитие пространственного мышления дошкольников  
как основы формирования  
цифровых компетенций человека будущего  
в МДОУ «Детский сад №8 «Золотая рыбка».



2020 год

Появление цифровых технологий производит революционные изменения в дошкольном образовании. Использование данных технологий нацелено на эффективное освоение детьми дошкольного возраста образовательных областей, определенных ФГОС ДО.

Безусловно, использование цифровых технологий не сводится к тому, чтобы обучать детей работать на компьютере. Это только средство, с помощью которого, у нас появилась возможность сделать образовательную деятельность интересной, разнообразной, насыщенной, а ребенок в ней стал непосредственным активным участником.

Внедрение в МДОУ «ДС №8 «Золотая рыбка» проекта развития пространственного мышления дошкольников цифровых (элементы знаний, умений и ценностного отношения к информации и информационным процессам, позволяющим ребенку включаться в доступные ему виды информационной деятельности: познавательной, игровой) компетенций человека будущего, позволит развить у дошкольников инициативность, самостоятельность, умение использовать различные источники информации и возможность их использования в повседневной жизни.

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 посредством организации сетевого взаимодействия с образовательными, культурными, научно-техническими организациями региона, с целью формирования компетенций, необходимых человеку 21 века.

Данный проект основывается на уже имеющихся в ДОУ методических, содержательных, кадровых ресурсах, реализующих дополнительные образовательные программы в структуре образовательного процесса дошкольных образовательных учреждений: лего-конструирование, робототехника, шахматы, шашки, игры Воскобовича, игры Никитина, палочки Кюизенера, блоки Дьенеша, «Магформерс», Учебно - методические комплекты «Мате+» и другие.

### **Программа базируется на следующих документах:**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования Приказ 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 г»:
  - обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования;
  - создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

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»:

- внедрение новой системы моральных и материальных стимулов поддержки педагогических работников, которая позволит им непрерывно повышать свои профессиональные компетенции и мастерство, а также позволит создать такой механизм оплаты труда, который будет стимулировать лучших учителей вне зависимости от стажа их работы, а значит привлекать в дошкольные образовательные учреждения молодых талантливых педагогов;
- обеспечение условий для обновления российского общего образования, соответствующего основным требованиям современного инновационного, социально ориентированного развития Российской Федерации;
- внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс.

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

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

7. Муниципальный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего на территории городского округа Стрежевой», 2020г.

**Цель реализации проекта** – создание условий для развития пространственного мышления дошкольников в условиях цифровой образовательной среды.

**Задачи:**

- обеспечение условий в ДОУ для внедрения программ (основной деятельности и дополнительного образования детей) развития пространственного мышления дошкольников как основы формирования цифровых компетенций человека будущего;
- обеспечение условий для создания новых мест дополнительного образования детей по развитию пространственного мышления дошкольников;
- разработка нормативных документов по внедрению программ развития пространственного мышления дошкольников как основы формирования цифровых компетенций человека будущего и обеспечение методического сопровождения процесса её реализации;
- повышение профессиональной компетенции педагогов по цифровому направлению;
- обновление материально-технической базы для реализации программ цифрового направления.

### **Ожидаемые результаты:**

1. Доля педагогических работников МДОУ «ДС № 8 «Золотая рыбка» по реализации муниципального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования цифровых компетенций человека будущего»:
  - 2021 г. - 8;
  - 2022 г. - 8;
  - 2023 г. - 8;
  - 2024 г. - 8.
2. Проведение мероприятий муниципального уровня для демонстрации способностей дошкольников в цифровом направлении:
  - 2021 г. — не менее 1;
  - 2022 г. — не менее 1;
  - 2023 г. — не менее 1;
  - 2024 г. — не менее 1.
3. Участие в региональных мероприятиях, для демонстрации способностей дошкольников в цифровом направлении:
  - 2021 г. — не менее 1;
  - 2022 г. — не менее 1;
  - 2023 г. — не менее 1;
  - 2024 г. — не менее 1.
4. Проведение мероприятий по представлению и диссеминации опыта городского уровня по развитию пространственного мышления дошкольников (вебинары, семинары, круглые столы, конференции, мастер -классы):
  - 2021 г. — не менее 1;
  - 2022 г. — не менее 1;
  - 2023 г. — не менее 1;
  - 2024 г. — не менее 1.
5. Наличие программ дополнительного образования детей по развитию пространственного мышления дошкольников в дошкольных образовательных учреждениях:
  - 2021 г. — 1.
6. Создание новых мест дополнительного образования детей по развитию пространственного мышления дошкольников.
  - 2021 г. — 48;
  - 2022 г. — 60;
  - 2023 г. — 70.
7. Обучение педагогов с целью повышения их профессиональной компетентности по использованию цифрового направления в ДОУ.
  - 2021 г. — 1;
  - 2022 г. — 3;
  - 2023 г. — 2;

- 2024 г. – 2.

**8. Обновление материально – технической базы для реализации программы цифрового направления:**

- 2021 г. – оснащение помещения для создания новых мест дополнительного образования;
- 2022 - 2024 г. - оснащение необходимым актуальным оборудованием и методическими материалами.