



STEM – ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА: СОЧЕТАНИЕ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ

Из опыта работы МДОАУ д/с №12

- ▶ Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ
- ▶ Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования (Приказ Минобрнауки России от 17.10.2013 № 1155)
- ▶ Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2018–2025 годы
- ▶ «Стратегия развития воспитания до 2025 года»

установили **новые целевые ориентиры** развития системы образования в РФ: создание механизма её устойчивого развития, обеспечение соответствия вызовам XXI века, требованиям инновационного развития экономики, современным потребностям общества и каждого гражданина.





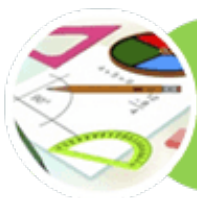
S science | естественные науки



T technology | технологии



E engineering | инженерное искусство



M mathematic | математика



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Институт изучения детства, семьи и воспитания
Российской академии образования»

В. Волосовец
В. А. Маркова
С. А. Аверин

STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста

Парциальная модульная программа
развития интеллектуальных способностей
в процессе познавательной деятельности
и вовлечения в научно-техническое
творчество



Образовательный модуль «Робототехника»

Задачи:

- ▶ развитие логики и алгоритмического мышления;
- ▶ формирование основ программирования;
- ▶ развитие способности к конструированию;
- ▶ обработка информации;
- ▶ развитие способностей к оценке процесса и результатов собственной деятельности.

















Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»

Задачи:

- ▶ формирование представлений об окружающем мире в опытно-экспериментальной деятельности;
- ▶ осознание единства всего живого в процессе наглядно-чувственного восприятия;
- ▶ формирование экологического сознания.









Образовательный модуль «Мультистудия «Я творю мир»»

Задачи:

- Организация продуктивной деятельности на основе синтеза художественного и технического творчества.





