

**STEM - образование детей дошкольного возраста** – это парциальная модульная программа дошкольного образования, направленная на развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечение в научно-техническое творчество.

**Авторы программы** Волосовец Т.В., Маркова В.А., Аверин С.А.

Ведущая составляющая STEM-обучения - это экспериментально-инженерная деятельность. В игровой форме дети учатся считать, измерять, сравнивать, приобретать навыки общения.



МБДОУ «Детский сад  
«Машенька» г. Тамбов

### «STEM - образование детей дошкольного возраста»



Буклет подготовил: старший  
воспитатель Гребенникова Е.В.

### Преимущества STEM-образования:

- Интегрированное обучение по темам, а не по предметам;
- Применение научно-технических знаний в реальной жизни;
- Развитие навыков критического мышления и разрешения проблем;
- Формирование уверенности в своих силах;
- Активная коммуникация и командная работа;
- Развитие интереса к техническим дисциплинам;
- Креативные и инновационные подходы к проектам;
- Развитие мотивации к техническому творчеству через детские виды деятельности с учётом возрастных и индивидуальных особенностей каждого ребёнка;
- Ранняя профессиональная ориентация;
- Подготовка детей к технологическим инновациям жизни

## Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое  
развитие

LEGO - конструирование

Робототехника

Мультистудия «Я ТВОРЮ МИР»

