

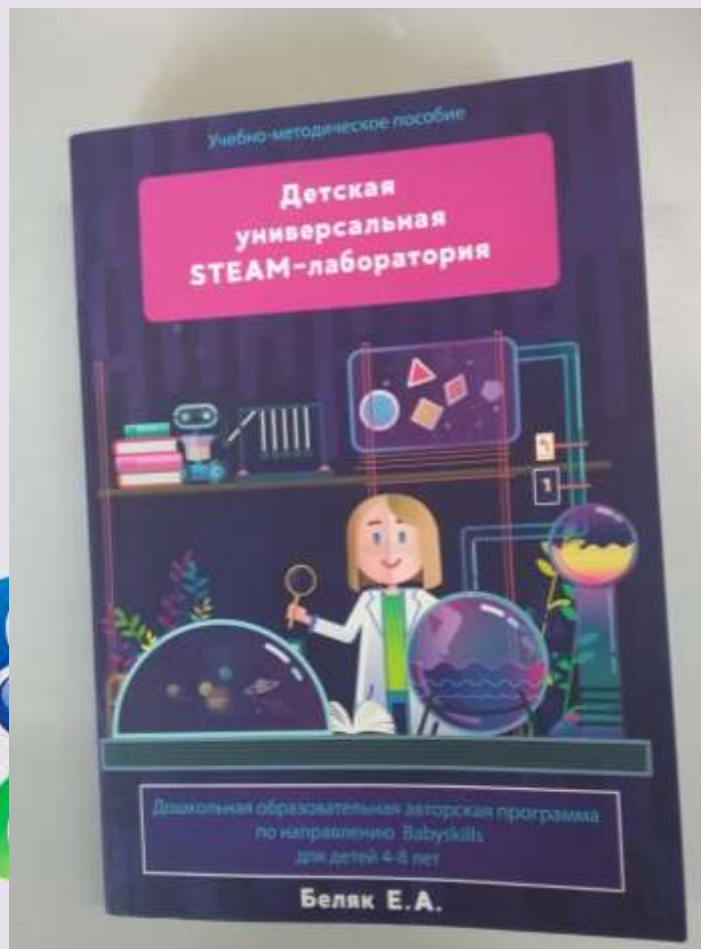
**«Формирование современных
компетенций у дошкольников путём
использования детской универсальной
STEAM – лаборатории в
образовательной деятельности»**



*Подготовила: воспитатель
Яхно О.С*

2020 г.





Развивающий набор «Детская универсальная STEAM - лаборатория»



- **Полный курс: 9 месяцев - 5 программ (более 100 занятий).**
- 1. Основы чтения - интегрированная программа.**
- **2. Основы программирования.**
- **3. Основы математики и теории вероятности.**
- **4. Основы картографии и астрономии.**
- **5. Основы криптографии.**



Практико-ориентированные технологии развивающего набора «Детская универсальная STEAM-лаборатория»

Задачи:

- ❑ воспитывать следующее поколение успешных экспертов в области науки, технологий, инженерии, математики, языка и анализа, специалистов по кибербезопасности, картографии, астрономии;
- ❑ формировать базовые основы личности в изменившейся диспозиции «ребенок - взрослый», когда ребенок является более осведомленным и лучше адаптированным к жизни в цифровом обществе;
- ❑ учить жить в постоянно меняющихся условиях: овладевать появляющимися вновь профессиями, справляться с социальными вызовами, использовать технологии, которые предстоит изобрести.



Программы развивающего набора «Детская универсальная STEAM – лаборатория»



Основы
программирования

+

Основы
чтения

Основы математики и
теории вероятности

+

Основы
чтения

Основы картографии и
астрономии

+

Основы
чтения

Основы
криптографии

«Детская универсальная STEAM-лаборатория»

Возможности сюжетно-ролевой конструкции набора: легенда главного героя



Микибот - игрушка с «историей»

1. Ассоциативный ряд (компьютерная мышка, безопасность, научное исследование),
2. Эргономичность,
3. Простота управления,
4. Визуализация пошагового алгоритма,
5. Отсутствие связи с электронными устройствами

Основы программирования





Основы математики и теории вероятности





Основы картографии и астрономии



Формирование картины мира через практико-ориентированные STEAM - проекты





Спасибо за внимание!



science@labsteam.ru

T. 550 54 58 8 800