



**Городское методическое объединение
«Робототехника и
техническое творчество
в образовательном пространстве ДОУ»
2020-2021 учебный год**

**Коноплева Дарья Сергеевна,
методист МАДОУ «Детский сад «Эрудит» г. Перми**

Цель: повышение педагогического мастерства и профессиональной компетентности педагогов в области робототехники и технического творчества, создание условий для эффективной работы.

Задачи:

1. Обобщить знания педагогов о техническом творчестве в детском саду;
2. Создать условия для проявления педагогами и специалистами дошкольного образования компетентности в техническом творчестве с дошкольниками, в том числе молодым педагогам;
3. Оказывать консультативную поддержку педагогам и специалистам, реализующим приоритетное направление города Перми;
4. Обеспечить участникам ГМО возможность продуктивного общения, обмена опытом и предъявления результатов инновационной практической деятельности.

План ГМО на учебный год

<p>Установочный семинар. Робототехника и техническое творчество: новые идеи и планы Октябрь 2020</p>	<p>Использование конструктора LEGO WEDO 2.0 в работе с детьми старшего дошкольного возраста Декабрь 2020</p>
<p>Работаем с робототехническими конструкторами HUNA-MRT Февраль 2021 <u>Онлайн-конкурс для детей старшего дошкольного возраста</u></p>	<p>Изучение основ алгоритмики и программирования с современными наборами (STEM-Набор «Робомышь», робот Botley, Matata Lab) Март 2021</p>
<p>Онлайн-игра «РобикУМ» Май 2021</p>	

LEGO WEDO 2.0

✓ Отсутствие шнура USB – поддержка Bluetooth!

✓ Использование как с помощью компьютера, так и планшета

✓ Наличие встроенного инструментария документирования – фиксация достижений детей прямо в ПО!

✓ Полная поддержка педагога – от этапа внедрения до ведения занятий

✓ 17 проектных работ, обеспечивающие в общей сложности 40+ академических часов занятий



МАТATALAB PRO SET



- ✓ Набор для начального обучения, рассчитанный на возраст 4+
- ✓ Развивает логическое мышление в увлекательной игровой форме
- ✓ Учит основам программирования без применения компьютера и мобильных устройств.

Начальное программирование:

- ✓ Пошаговое программирование
- ✓ Для
- ✓

для групповой деятельности



- ✓ - основы программирования (базовый уровень)
- ✓ активация причинно-следственных связей
- ✓ пространственное воображение,
- ✓ взаимодействие и работа в команде



Робот Codey Rocky от Makeblock

Рубрика «Вопрос-ответ»



До новых встреч!

