



УТВЕРЖДАЮ

Директор МАУ ДПО «ЦНМО»

К.В. Малахова

2019 г.

**ПЛАН-СЕТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ,
ПРОВОДИМЫХ В РАМКАХ ГМФ НА 2019-2020 ГОД УЧЕБНЫЙ ГОД**

Месяц	Мероприятия, проводимые в рамках ГМФ		
ГМФ	Для педагогов	Для детей	Для команд ОО
Ноябрь	01.11.19. Установочный информационный семинар. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.	Подготовить к 08.11.19 Праздничные работы обучаемых коллектива «РОБОТОТЕХНИКА» в честь 95-летия Дворца творчества Лысьвы (показ в отведенном месте). Приветствуются работы учеников других образовательных организаций. Педагоги размещают видео с работами и выступлениями учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах своих учреждений. Лучшие работы на своих страницах размещает “ЦНМО” Лысьвы.	
Декабрь	06.12.19 Творческая встреча. Обсуждение предложенных педагогами методик по созданию технических изделий детьми. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.	07.12.19 День знакомства во Дворце творчеством робототехников образовательных учреждений округа (ученики и педагоги). Конкурс «Первых нет и отстающих». Технические изделия сконструированы и запрограммированы в «домашних условиях». Педагоги размещают видео с работами и выступлениями учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах своих учреждений. Лучшие работы на своих страницах размещает	

		“ЦНМО” Лысьвы.	
Январь	<p>18.01.20 Творческая встреча.</p> <p>Обсуждение образовательных рабочих программ и обмен мнениями между педагогами. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.</p>	<p>17.01.20 (10.01.20) Празднование дня детских изобретений во Дворце творчества. Конкурс на самое оригинальное изобретение. Личное первенство школьников образовательных учреждений (без возрастного ограничения) с применением конструкторских робототехнических и схмотехнических средств как школьных, так и личных. Педагоги размещают видео с работами и выступлениями учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах своих учреждений. Лучшие работы на своих страницах размещает “ЦНМО” Лысьвы.</p>	
Февраль	<p>14.02.20 Творческая встреча.</p> <p>Обсуждение проблем и сложных моментов в работе педагога при освоении сложной схмотехники и программирования. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.</p>	<p>21.02.20 День защитника отечества. Домашняя работа по созданию технического изделия “Робот воин”. Действия робота и краткое объяснение ученика снимается на видео не боле 2 минут. Педагоги размещают видео с работами учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах своих учреждений. Лучшие работы на своих страницах размещает “ЦНМО” Лысьвы.</p>	<p>07.02.20. День Российской науки. Командное первенство образовательных учреждений округа во Дворце творчества по конструированию и программированию на тему “РОБОТ - НАШ ПОМОЩНИК” в LEGO WEDO 2.0, LEGOMindstormsNXT, EV3 и ARDUINO (различные наборы), а также различные проектно-исследовательские работы с применением различных лабораторий и схмотехники. Детские сады. Начальная школа.</p>

			Средняя школа. Школа детей с ОВЗ.
Март	<p>13.03.20 Творческая встреча.</p> <p>У ребенка “ничего не работает”, а с его слов он все сделал правильно. Как быть, что делать? Обсуждаем, делимся своими решениями. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.</p>	<p>06.03.20 К дню 8 марта. Домашняя работа по созданию технического изделия “Галантный робот”.</p> <p>Действия робота и краткое объяснение ученика снимается на видео не боле 2 минут.</p> <p>Педагоги размещают видео с работами и выступлениями учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах своих учреждений.</p> <p>Лучшие работы на своих страницах размещает “ЦНМО” Лысьвы.</p>	
Апрель	<p>03.04.20 Творческая встреча.</p> <p>Готовимся к олимпиадам краевого и российского уровня. Как и к чему готовить в таких случаях ученика?</p> <p>Как подготовить и разместить статьи ученика и педагога в образовательных печатных изданиях? Обсуждаем, предлагаем. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.</p>		<p>10.04.20 День космонавтики во Дворце творчества. Конкурс “На пыльных тропинках далеких планет”.</p> <p>Детские сады. Начальная школа. Средняя школа. Школа детей с ОВЗ. Создание робототехнических изделий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Луноходы (вездеходы). 2. Погрузчики. 3. Роботы исследователи. <p>Технические средства любые, имеющиеся в наличии.</p> <p>Педагоги размещают видео с работами и выступлениями учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах</p>

			своих учреждений. Лучшие работы на своих страницах размещает “ЦНМО” Лысьвы.
Май	15.05.20 Итоговый информационный семинар. Дворец творчества, кабинет №86 в 11 часов.	08.05.20 К 75-летию Великой Победы в ВОВ. Домашняя работа по созданию технического изделия на тему “Броня крепка, и танки наши быстры”. Действия робота и краткое объяснение ученика снимается на видео не боле 2 минут. Педагоги размещают видео с работами и выступлениями учеников на странице “Техническое творчество детей и взрослых”, на сайтах своих учреждений. Лучшие работы на своих страницах размещает “ЦНМО” Лысьвы.	