



Муниципальное Бюджетное  
Общеобразовательное  
Учреждение «*Верецагинский  
Образовательный комплекс*»

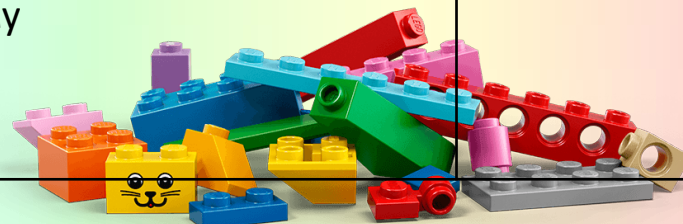
**ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЙ СЕМИНАР  
«ДЕТСКИЙ ТЕХНОМИР:  
КРАЕВОЙ ПРОЕКТ В ДЕЙСТВИИ»**

Михалева Л.И.  
воспитатель МБОУ «ВОК»  
СП «Детский сад № 2» корпус 1

г. Верецагино, 2020 год

# План работы семинара:

№	Тема	Содержание	Срок
1	Календарь краевого проекта «Детский ТЕХНОМИР» сезон 2020 – 2021 учебного года.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Календарь краевого проекта «Детский Техномир» (сезон 2020 – 2021 года);</li> <li>➤ Новая линейка конкурсов технической направленности.</li> <li>➤ Особенности организации и подготовки к конкурсу First LEGO league</li> <li>➤ Старт ТЕХНО – марафона.</li> </ul>	Сентябрь 2020
2	Как успешно подготовиться к межмуниципальному этапу всероссийского форума «ИКаРёнок»	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Особенности проведения и содержание испытаний Всероссийского робототехнического форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»;</li> <li>➤ Итоги участия ВМР в межмуниципальном этапе всероссийского форума «ИКаРёнок» сезона 2019-2020 учебного года.</li> <li>➤ Презентация инженерных книг – структура и алгоритм разработки.</li> <li>➤ Инженерная книга – совместный творческий продукт детей и взрослых.</li> </ul>	Ноябрь 2020
3	ТЕХНО-марафон по реализации содержательных линий краевого проекта «Детский ТЕХНОМИР»	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Просмотр и анализ эффективных форм совместной деятельности с детьми технической направленности:               <ul style="list-style-type: none"> <li>* конкурс по техническому конструированию;</li> <li>* кружок по робототехническому конструированию.</li> </ul> </li> </ul>	Май 2021



# Календарь краевого проект «Детский ТЕХНОМИР» сезон 2020 – 2021г

## Сентябрь

**25/** Дистанционная командная серия онлайн - игр «LEGO TRAVEL» между дошкольными образовательными учреждениями Пермского края сезон 2020-2021 года

**Ответственные:** КРЦ – МАДОУ «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г.Пермь

**20.09 – 16.10/** Открытый заочный конкурс технической направленности для педагогов дошкольного и начального образования «Игротека юного инженера». Номинации конкурса:

- \* Настольные игры.
- \* Напольные игры.
- \* Интерактивные игровые технологии.
- \* Мобильные игровые приложения.
- \* Игры на конструкторах Tinkamo, Tinker Kit, Cubroid, UARO.
- \* Дидактические и коррекционные игры для детей с ОВЗ.

**Ответственные:** УМЦ РАОР



## Октябрь

**01 - 20/** Всероссийский робототехнический форум,  
номинация «ИКаРёнок с пелёнок» (заочная форма) тема  
[«Трудовые сказки?»](#)

**Ответственные:** УМЦ РАОР



# Ноябрь



**1 - 20/** Всероссийский робототехнический форум, номинация «ИКаРёнок без границ» (заочная форма), тема сезона «Профессии добра».

**11 – 25/** Открытый заочный конкурс для педагогов, работающих с детьми с ограниченными возможностями здоровья. Номинации:

\*Фестиваль идей

\*Мастер – класс

\*Методическая копилка

**Ответственные:** УМЦ РАОР

**27/** Дистанционная командная серия онлайн - игр «LEGO TRAVEL» между дошкольными образовательными учреждениями Пермского края сезон 2020-2021 года.

**Ответственные:** КРЦ – МАДОУ «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г.Пермь

## Декабрь

**\*/** Муниципальный этап Всероссийского робототехнического форума «ИКаРёнок» (номинации: детский проект)

**Ответственные:** МБОУ «ВОК» СП Детский сад №2 корпус1

**\*/** Межмуниципальный этап FLL DISCOVERY (4 – 6 лет) (дистант). Тема сезона: «Игростроители».

**Ответственные:** МБДОУ «ЦРР – Карагайский детский сад № 4».



## Январь

**\* /** Межмуниципальный этап Всероссийского робототехнического форума «ИКаРенок» (номинации: детский проект, педагогический опыт)

**Ответственный:** МРЦ – МАДОУ «Детский сад «Эрудит» г. Пермь

**\* /** Открытая площадка «Патентное бюро»

**Ответственный:** МАДОУ «Детский сад «Эврика» г.Пермь

**\* /** Межмуниципальный этап FLL EXPLORE (6 – 9 лет). Тема сезона: «Игростроители».

**Ответственный:** МБДОУ «ЦРР – Карагайский детский сад № 4».

**29 /** Дистанционная командная серия онлайн - игр «LEGO TRAVEL» между дошкольными образовательными учреждениями Пермского края сезон 2020-2021 года

**Ответственные:** КРЦ – МАДОУ «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г.Пермь



## Февраль

**\*/** Инновационный опыт (Пермский край)

**Ответственные:** КРЦ и МРЦ

**13/** Краевой этап Всероссийского робототехнического форума «ИКаРёнок» сезон 2020 – 2021г.

**Ответственные:** КРЦ

**27/** Краевой этап FLL DISCOVERY (4 – 6 лет)

**Ответственные:** МАДОУ «Детский сад «Электроник» г.Пермь

**28/** Краевой этап FLL EXPLORE (6 – 9 лет)

**Ответственные:** МАДОУ «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г.Пермь





## Март



**26/** Дистанционная командная серия онлайн - игр «LEGO TRAVEL» между дошкольными образовательными учреждениями Пермского края сезон 2020 – 2021 года

**Ответственные:** КРЦ – МАДОУ «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г.Пермь

**\*/** Всероссийский робототехнический форум «ИКаРёнок» сезон 2020 – 2021 г. г. Москва.

**Ответственные:** КРЦ, УМЦ РАОР

**\*/** Краевая выставка-конкурс для детей дошкольного возраста «Каждый Робот имеет Шанс»

**Ответственные:** МАДОУ «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС»» г Пермь.

## Апрель

**8 – 11/** Российский этап FLL DISCOVERY (4 – 6 лет) и FLL EXPLORE (6 – 9 лет). г. Нижний Новгород.

## Май

- \*/** Форум «ИКаРёнок «ИКаРёнок без границ»
- \*/** Форум «Проект ИнженерикУМ – робототехника и техническое творчество для детей с ОВЗ».



# Соревнования **First LEGO League Discovery**

декабре – апрель 2020 – 2021г .

**Тема сезона 2020/2021: «Игростроители».**

Командам предстоит узнать о том, как люди сохраняют здоровье благодаря играм и физической активности. Дети изучат некоторые проблемы, связанные с проектированием полосы препятствий, которая могла бы использоваться большим количеством разных людей.

Выполняя задания FIRST® LEGO LEAGUE DISCOVERY, команды должны:

- узнать, как сделать жизнь людей активной?
- что предшествует появлению конструкций, способствующих более активной жизни людей?
- проследить весь путь строительства от идеи до конечного здания, понять, какие сложности встречаются по пути?
- найти свои конструкторские решения;
- продемонстрировать результаты своей работы в модели и тетради инженера, а так же на постере.

## **Условия участия в конструкторских соревнованиях по направлению FLL Discovery:**

- Количество участников в команде: минимум 2 человека, максимум 4 человек и 1 тренер (руководитель).
- Возраст участников: 4 – 6 лет (до 7 лет, на момент соревнований должно быть 6 лет).
- Результат работы команды над проектом представляется в виде модели проекта, инженерной книги проекта и постера проекта.
- Для создания модели проекта используются детали набора LEGO Education «Планета STEAM», а также набора для соревнований Discovery Set «Полоса препятствий».
- Название команды, девиз, отличительная форма и/или знаки, символика приветствуется!
- Инженерный, проектно-исследовательский, креативно-творческий подход – обязательно!

## Критерии оценки проекта:

1. Наличие Инженерной книги
2. В Инженерной книге выполнены все задания
3. В инженерной книге изображения соответствуют теме проекта
4. Понимание детьми значений терминов основного словарного запаса по теме проекта
5. Наличие постера
6. Видна работа детей на постере
7. Соблюдение размеров модели (90 x 47)
8. Соответствие модели теме Сезона
9. Наличие в модели движущихся механизмов (не менее одного)
10. Команда во время подготовки проекта выполнила дополнительные задания
11. Выполнение командой «Особого задания»
12. Дети рассказали о своём проекте (презентация), продемонстрировали системную работу над проектом.
13. Дети рассказали о роли наставника в работе над проектом
14. Дети продемонстрировали работу в команде
15. Представление команды (название, девиз, форма)

## Инженерная книга

Все члены команд, для иллюстрации своей работы над проектом, оформляют «Тетрадь инженера», которая входит в методические материалы. Это дает возможность детям, опираясь на свои рисунки, схемы, фотографии и пр., вспомнить все этапы проекта, более уверенно и развернуто ответить на вопросы экспертов, а также продемонстрировать результаты работы каждого члена команды.

- В ходе проекта можно подойти к заполнению тетради креативно, предложить детям в ходе выполнения заданий не только рисовать, но и делать аппликации, использовать готовые фотографии, работать с природными материалами.
- Если в ходе работы над реализацией проекта «Игростроители» FLL Discovery вы ходили с детьми на экскурсии или общались с интересными людьми, будьте готовы поделиться этим с экспертами.
- Опишите свои модели и механизмы. Расскажите о своей команде. «Тетрадь инженера» – это, своего рода, летопись проекта, изучив которую, любой сможет узнать, как вы работали над проектом и каков результат этой работы.

# Постер проекта

Команда для иллюстрации своей командной работы над проектом создает постер. Это дает возможность поделиться тем, что дети изучали, что они узнали, и демонстрирует информацию о команде и о каждом её участнике.

- Подойдите к созданию постера творчески. Расскажите о своей команде.
- Используйте тексты, рисунки, схемы, фотографии, аппликации и природный материал, чтобы кратко рассказать о том, что вы узнали во время своих исследований по теме.
- Покажите, где искали ответы и опишите людей, с которыми вы общались и которые вам помогали в исследованиях.

Постер проекта – это краткая презентация команды, проекта и хода работы над проектом.

<http://икар.фгос.рф/>

<http://фгос-игра.рф/>

<https://youtu.be/KVIYVHAЕkUM>



# ТЕХНО – марафон:

Опыт работы:

- \* конкурс по техническому конструированию;
- \* кружок по робототехническому конструированию;
- \* взаимодействие с родителями.

**[lud.mihaleva@yandex.ru](mailto:lud.mihaleva@yandex.ru)**

*Желаем  
Вам Победы  
в конкурсах!*