**«Утвердить»**

**Директор МБОУ СОШ №5**

**г. Дивногорска**

**\_\_\_\_\_\_ Л.В. Шиверновская**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.**

**Положение**

**о проведении длительной образовательной игры**

**«Школа инженерной культуры начинающим»**

**среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений**

**и младших школьников общеобразовательных учреждений**

1. **Общие положения**

Первая муниципальная длительная образовательная игра «Школа инженерной культуры начинающим» (далее по тексту ДОИ) проводится муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением средней общеобразовательной школой №5 г. Дивногорска Красноярского края (далее – МБОУ СОШ)

Настоящее Положение определяет порядок организации, и проведения муниципальной ДОИ.

ДОИ направлена на развитие творческих способностей обучающихся, на выявление одарённых, перспективных и высокомотивированных детей.

**2**. **Цель ДОИ**

Целью ДОИ является популяризация технического конструирования как одного из методов развития дошкольников и младших школьников, создание единого пространства для общения педагогов и обучающихся.

**3.** **Задачи ДОИ**

3.1. Создание условий для формирования у обучающихся устойчивого интереса к инженерной культуре: легоконструированию, образовательной робототехнике, проектной деятельности по техническому направлению.

3.2. Развитие навыков конструкторской деятельности обучающихся посредством использования образовательных лего технологий (легоконструирование, образовательная робототехника) .  
3.3. Развитие коммуникативной компетентности дошкольников и младших школьников на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества).

3.4. Воспитание у обучающихся трудолюбия, любознательности, потребности к саморазвитию и самообразованию.

3.5. Выявление одарённых, талантливых детей, обладающими нестандартным мышлением, способностями к конструктивной деятельности.

**4**. **Организаторы и** у**частники ДОИ**

4.1. Организаторами ДОИ является МБОУ СОШ №5 г. Дивногорска

В состав оргкомитета входят:

С.Б Сморгон – методист МБОУ СОШ, руководитель школьного волонтёрского движения

О.А. Соколова – учитель начальных классов МБОУ СОШ

Е.Б. Сальникова – учитель начальных классов МБОУ СОШ

4.2 Участники фестиваля являются дети 6-7 лет дошкольных и школьных образовательных организаций в составе команд по 6 человек.

**5**. **Порядок проведения ДОИ**

**Три общих игровых дня с проектными заданиями проходят в течение 2019-2020 учебного года с 09.11.2019г по 18.04.2020г.**

Время проведения – 12.00

Место проведения: фойе второго этажа МБОУ СОШ №5 (рабочие площадки организуются в кабинетах 12, 17, 21, 23, 25)

**ДОИ состоит из трёх модулей – направлений:**

* модуль технического моделирования и конструирования;
* модуль естественно научных исследований;
* модуль автоматизированных технических систем.

09.11.2019г. - модуль технического моделирования и конструирования.

1. Открытие ДОИ. Командообразование. Приветствие участников на установочной сессии (символ игрового дня – Робот)
2. Квест «Удивительный мир конструирования» (знакомство с различными видами и техниками конструирования и моделирования: оригами, танграм, металлический конструктор, легоконструктор, электронный конструктор).
3. Семинар для педагогов: «Особенности развития инженерного мышления детей»
4. Подведение итогов игрового дня. Проект – задание «РОБОГОРОД»

25.12.2020г. – модуль естественно научных исследований.

1. Открытие второй сессии.
2. «Конструируя, играем!» (изготовление моделей различного вида транспорта из бросового материала, летающие модели).
3. Соревнование моделей в действии.
4. Семинар для педагогов: «Школа Тайн и Открытий»
5. Подведение итогов игрового дня. Проект – задание « Победный День»

18.04.2020г. – модуль автоматизированных технических систем.

1. ЛегоМир (оформление инженерной книги, разработка тематических идей, создание моделей по проекту на базе конструктора Lego). Номинации:
   * Архитектура
   * Воздушный транспорт
   * Космический транспорт
   * Водный транспорт
   * Механизированные модели (двигающиеся)
   * Электрофицированные модели
   * Роботизированные модели
   * Другое
2. Выставка моделей – результат инженерно конструкторского творчества. Представление проектов.

**6.** **Награждение**

6.1. По каждому модулю ДОИ итоги подводятся отдельно.

6.2. Организатор оставляет за собой право отметить оригинальные работы и образовательные организации, принявшие участие в ДОИ, представившие свои проекты.