

**ПАСПОРТ**  
**дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы**  
**Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа**  
**"Роботошки" технической направленности**  
*(наименование программы с указанием направленности)*

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование муниципалитета                                      | МО Кавказский район                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование организации                                         | МБОУ ДО Дом детского творчества                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ID-номер программы в АИС «Навигатор»                             | 55268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Полное наименование программы                                    | Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа "Роботошки"                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет) | ПФДО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ФИО автора (составителя) программы                               | Анисович Галина Владимировна                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Краткое описание программы                                       | Программа способствует развитию личности посредством погружения в роботостроение и LEGO конструирование.                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма обучения                                                   | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Уровень содержания                                               | Стартовый (ознакомительный)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Продолжительность освоения (объём)                               | 1 год (72 часа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Возрастная категория                                             | 5-8 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цель программы                                                   | Создание благоприятных условий для развития у детей первоначальных конструкторских умений на основе LEGO конструирования.                                                                                                                                                                                                         |
| Задачи программы                                                 | <b>Образовательные (предметные):</b><br>- развивать интерес к робототехнике и конструированию, стимулировать детское техническое творчество,<br>- научить элементарным приемам сборки по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу с применением LEGO конструкторов,<br>- обучить планированию этапов работы, самостоятельному |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>нахождению конструктивных решений,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомить с правилами безопасной работы при конструировании.</li> </ul> <p><b>Личностные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать творческое отношение к выполняемой работе,</li> <li>- формирование умения эффективной работы в команде, умения адаптироваться в любой группе,</li> <li>- воспитывать трудолюбие, умение доводить начатое до конечного результата.</li> </ul> <p><b>Метапредметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развивать мотивации к познанию и творчеству в технической сфере,</li> <li>- развивать любознательность и наблюдательность,</li> <li>- развивать память, внимание, логическое мышление, пространственные представления,</li> <li>- совершенствовать коммуникативные навыки детей, объяснять сущность, причины и взаимосвязи явлений действительности.</li> </ul> |
| Ожидаемые результаты | <p><b>Предметные результаты.</b></p> <p>Учащийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- имеет интерес к робототехнике и конструированию, стремится проявить себя в техническом творчестве,</li> <li>- умеет собирать по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу с применением LEGO конструкторов,</li> <li>- умеет планировать этапы работы, самостоятельно находить конструктивные решения,</li> <li>- ознакомлен с правилами безопасной работы при конструировании.</li> </ul> <p><b>Личностные:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- творчески относится к выполняемой работе,</li> <li>- умеет эффективно работать в команде, адаптироваться в любой группе,</li> <li>- воспитано трудолюбие, умение доводить начатое до конечного результата.</li> </ul> <p><b>Метапредметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развита мотивация к познанию и творчеству в технической сфере,</li> <li>- развита любознательность и наблюдательность,</li> <li>- развита память, внимание, логическое мышление, пространственные представления,</li> <li>- сформированы коммуникативные навыки, умения объяснять сущность, причины и взаимосвязи явлений действительности.</li> </ul> |
| Особые условия<br>(доступность для детей с ОВЗ)                                     | Принимаются все желающие <b>от 5 до 8 лет</b> , не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Возможность реализации в сетевой форме                                              | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Материально-техническая база                                                        | <p>Для проведения занятий необходимы:</p> <p>Наличие кабинета с посадочными местами, 4 стола и 8 стульев, освещение кабинета и возможность проветривания его должно удовлетворять требованиям СанПиНа.</p> <p>Наличие мультимедийного оборудования.</p> <p>1. Ноутбук для просмотра заданий и видеороликов LEGO - 1 шт.</p> <p>2. Наборы конструкторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LEGO" Первые механизмы" основной набор – 3 шт.</li> <li>- ящик для хранения конструкторов -</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект заданий LEGO для учащихся</li> <li>- мультимедийные или печатные технологические карты</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|