**Аннотация к дополнительной образовательной программе**

**общеинтеллектуальной направленности «Классное LEGO»**

**1. Цели реализации программы.** Развитие у детей дошкольного и школьного возраста конструкторских навыков, умения пользоваться инструкциями и чертежами, схемами, направлена на формирование логического, проектного мышления.

**2.Программа разработана в соответствии с:**

- Федерального Закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- Сан-Пин к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (утверждено постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014г. №41)

- Методических рекомендаций по проектированию общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242), Примерными требованиями к программам дополнительного образования детей (Приложение к письму Департамента молодежной политики, воспитания и социальной поддержки детей Минобрнауки России от 11.12.2006 № 06-1844).

**3. Задачи программы.**

**Обучающие:**

1. формирование базовых арифметических понятий;
2. формирование базовых геометрических понятий;
3. формирование базовых лингвистических понятий;
4. пропедевтика алгебраических и геометрических представлений;
5. Расширение представлений об окружающем мире.

**Развивающие:**

1. формирование и развитие креативности, гибкости и самостоятельности мышления на основе игровых образовательных и воспитательных технологий;
2. формирование и развитие навыков проектирования и конструирования;
3. создание оптимального мотивационного пространства для детского творчества на основе конвергенции различных игровых сред;
4. формирование и развитие когнитивной готовности к обучению старших дошкольников и младших школьников;
5. формирование и развитие и интерпретационных навыков;
6. развитие речи;
7. способствование мягкой социализации старших дошкольников и младших школьников.

**Воспитательные:**

1. формирование и развитие коммуникативных навыков;
2. нравственное воспитание;
3. формирование толерантного мышления.

**Срок освоения программы:** 4 месяца – 36 часов.

**Режим занятий с конкретной группой учащихся:** 2 раза в неделю (по 1 академическому часу).

**Адресат программы.** Возраст обучающихся от 6 до 9 лет.

После завершения обучения по программе «Классное LEGO» занимающие получают Сертификат об обучении по дополнительной образовательной программе общеинтеллектуальной направленности в объеме 36 часа.