

## **Аннотации к рабочим программа дополнительного образования**

### **«Шах и мат»**

В современном мире шахматы настолько часто фигурируют в жизни, что вряд ли сейчас встретится человек, который никогда не слышал об этом древнейшем направлении. В данное время на всех уровнях образования проводятся различные турниры по этому виду деятельности. Все это еще раз подчеркивает взаимосвязь шахматной игры с жизнью общества. В чем же секрет успеха шахмат? Почему, казалось бы, обычная настольная игра, так благотворно расположила к себе огромное количество людей? Как объяснить то, что выделившись из всего разнообразия интеллектуальных игр, появившихся за всю историю человечества, шахматы, преодолевая время и расстояния, не обращая внимания на разные препятствия, проникли в сердце людей, и с победой вошли в жизнь современного человека? Все дело в том, что энергетика шахматного поединка настолько схожа с моментами из реальной жизни, что в это время человек погружается в необыкновенный мир, где страсть борьбы и напряжение от поединка переплетаются с философской рассудительностью научного анализа, а противоборство характеров приводит к удивительным решениям. Именно тесная связь с реальной жизнью завоевала право присутствовать в современном прогрессирующем обществе. Именно поэтому к шахматам не пропадает популярность. Традиции этой игры переходят от дедов к внукам, отцов к детям и т.д. Формирование разносторонне развитой личности - непростая задача, обучение игре в шахматы через структуру и содержание, плодотворно повлияет на воспитание и обучение активных, целенаправленных членов общества со своим непоколебимым характером. Шахматы влияют на различные зоны развития человека, выявляют пороги развития личности. Комплекс шахматных занятий в системе общего образования, находит и помогает совершенствовать индивидуальные способности, укрепляя прогрессивную направленность личности, способствует общему развитию и воспитанию школьника.

**Направленность программы:** физкультурно-оздоровительная.

**Актуальность программы** заключается в том, что направление «Юные гроссмейстеры» регламентируются действующими требованиями модернизации системы образования, благоприятно влияет на соблюдение условий личностного, культурного и профессионального самоопределения, а также творческого потенциала учащихся, прививает усидчивость, учит контролировать свои действия, психологическую устойчивость, рациональность, развивает логическое мышление. А эти процессы напрямую влияют на развитие будущего нашей страны, что очень важно.

**Отличительной особенностью** данного вида деятельности является использование метода обучения - «сеанс одновременной игры». Этот подход даёт плюс, как для прогрессивного развития способностей детей к шахматам, являясь мотивацией к дальнейшим успехам, так и для более стремительного вхождения обучающихся в соревновательный процесс.

Сеанс одновременной игры имеют возможность демонстрировать не только преподаватели, но и также дети старшего возраста. Для учащихся из старших групп такой способ дает возможность оттачивать навыки одновременной игры, а для преподавателя провести мониторинг результатов обучения.

### **«Инженерный дизайн»**

Стремительное развитие электроники, автоматике и программирования способствует развитию инженерных технологий. Инженерный дизайн – отрасль производства, позволяющая осуществлять процесс создания трехмерной модели объекта при помощи специальных компьютерных программ. С появлением новых технологий стало возможно увидеть любой объект в трехмерном виде в процессе его проектирования. Если раньше представить то, как будет выглядеть дом, корабль и т.д., можно было только по чертежу или рисунку, то с появлением компьютерного трехмерного моделирования стало возможным создавать объемное изображение. Термином CAD обозначается использование технологии компьютерного проектирования, предназначенной для решения конструкторских задач и оформления конструкторской документации.

Следует отметить, что подрастающее поколение с интересом относится к современным цифровым технологиям и проявляет готовность к их освоению. Однако, не так много дополнительных общеразвивающих программ, в которых доступно был бы представлен сложный материал и показаны перспективы применения полученных знаний в жизни, в том числе с ориентацией на будущую профессию, что важно для современного подростка.

Данная Программа знакомит учащихся с основными понятиями и терминами, используемыми в сфере компьютерного проектирования; формирует знания и умения, необходимые для работы в данном направлении, способствует профессиональному самоопределению учащихся в области инженерной графики, соответствует современным запросам детей, их родителей, интересам государства в обществе. Все это подтверждает актуальность разработки программы.

**Педагогическая целесообразность Программы** заключается в развитии творческих способностей учащихся, она побуждает их проявлять инициативу и умение самостоятельно мыслить, реализовывать замыслы, способствует личностному росту учащихся, их социализации и адаптации в обществе.