

## **Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности**

### **«Решение задач повышенной сложности по информатике»**

Рабочая программа «Решение задач повышенной сложности по информатике» относится к общекультурному направлению реализации внеурочной деятельности в рамках реализации ФГОС ООО.

Настоящая рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1 Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года №273-ФЗ. Принят Государственной Думой 21.12.2012г. Одобрен Советом Федерации 26.12.2012г.

2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказа Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12. 2010 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями);

3. Приказа Министерства просвещения РФ от 28.12.2018 г. № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

4. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «СОШ №13», утвержденной приказом директора №229 от 28.08.2015г.

5. Уставом школы.

6. Учебным планом МАОУ «СОШ №13»

7. Положением о рабочей программе МАОУ «СОШ №13», утвержденной приказом директора №20 от 31.01.2019.

Рабочая программа «Решение задач повышенной сложности по информатике» основана на повторении, систематизации и углублении знаний, полученных ранее.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам.

Рабочая программа ориентирована на обучающихся 11-х классов. На изучение курса «Решение задач повышенной сложности по информатике» в 11 классе выделяется 34 часа (1ч в неделю, 34 учебные недели).

#### **Цели рабочей программы:**

- Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса информатики.
- Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
- Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.

#### **Задачи рабочей программы:**

- Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по информатике. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- Подготовка к обучению в ВУЗе.

- Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач.
- Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации.
- Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.