

## **Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Математическое моделирование»**

Рабочая программа учебного курса «Математическое моделирование» составлена

**в соответствии с** Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 (в действующей редакции).

Математика изучает математические модели. Математическая модель – это описание какого – либо класса явлений реального мира на языке математики. Данная программа построена на изучении таких математических моделей. Учебный курс дает представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, как средства моделирования явлений и процессов.

Изучение курса направлено на развитие логической речи учащихся, умений планировать и рационально использовать свое рабочее время, критически оценивать результаты своей работы.

**Цель** курса: формирование языка описания объектов окружающего мира.

**Задачи курса:**

- повышение уровня математической подготовки учащихся;
- развитие логического и алгоритмического мышления и познавательного интереса учащихся к математике;
- формирование представлений об идеях и методах математического языка как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- развитие математической культуры для эстетического воспитания учащихся

Согласно учебному плану МОУ «СОШ №12» г. Воркуты на изучение учебного курса «Математическое моделирование» на уровне основного общего образования отводится 35 часов (1 час в неделю в 7 классе) из части, формируемой участниками образовательных отношений (на основании заявлений родителей (законных представителей) учащихся).

Срок реализации программы 1 год.

Формой промежуточной аттестации является итоговый тест.