

**Аннотация**  
**внеурочная деятельность**  
**ЗФТШ, 8-9**

Рабочая программа внеурочного курса «ЗФТШ» составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

Федеральная заочная физико-техническая школа «ЗФТШ» при Московском физико-техническом институте (государственном университете) (МФТИ) государственное образовательное учреждение профильного дополнительного образования работает с 1966 года.

ЗФТШ работает в тесном творческом сотрудничестве с МФТИ и другими образовательными учреждениями Российской Федерации, используя образовательный и научно-педагогический потенциал высшей школы в реализации программы непрерывного образования в цепи «школа – учреждение довузовского образовательного образования – вуз». Учебно-методические материалы ЗФТШ (задания, решения, рекомендации) разрабатывают преподаватели кафедры высшей математики МФТИ.

**Цель программы:** помочь учащимся, интересующимся математикой углубить и систематизировать свои знания по этим предметам, а также способствовать их профессиональному самоопределению.

**Задачи программы:**

- Выявление школьников, имеющих склонности и способности к математике и желающих совершенствовать свои знания по этому предмету, оказание им квалифицированной помощи в расширении, систематизации и обобщении знаний по математике;
- Развитие у обучающихся интуиции, формально-логического и алгоритмического мышления, навыков моделирования, использования математических методов для изучения смежных дисциплин, понимания физической стороны применяемых математических моделей;
- Формирование познавательной активности, потребности к научно-исследовательской деятельности в процессе самостоятельной работы, воспитание научной культуры

Данная программа разработана для учащихся 8 – 9 классов

На изучение учебного курса отводится 68 часов:

в 8 классе – 34 часов (1 часа в неделю),

в 9 классе – 34 часов (1 часа в неделю).