

## Аннотация к рабочей программе по математике для 10-11 классов

Рабочая программа по математике для 10 – 11 классов разработана в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике /приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального компонента государственного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 года № 1089 / и с учётом Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике для образовательных учреждений; учебного плана ФГКОУ «СОШ № 151» и является составной частью основной образовательной программы ФГКОУ «СОШ № 151», утв. приказом директора от 01.09.2017 № 43/3.

Реализация программы в 2017-2018 учебном году обеспечивается следующими учебно-методическими комплектами:

- Алгебра и начала анализа, (Базовый уровень), 10-11кл., Колмогоров Л.С., Абрамов А.М. и др., «Просвещение», 2013 г.
- Геометрия 10-11кл., (Базовый и профильный уровни), Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., «Просвещение», 2013г.

**Основными целями** изучения математики на базовом уровне среднего общего образования:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни; формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.
- формирование общей культуры, связанной с мировоззренческими, воспитательными, развивающими задачами общего образования, задачами социализации и развития представлений обучающихся о перспективах профессионального образования и будущей профессиональной деятельности.

### Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.

### Формы контроля

Промежуточная аттестация, контрольные, диагностические работы, тестирование, зачеты.

В соответствии с учебным планом и годовым календарным графиком ФГКОУ «СОШ № 151» на реализацию программы математики в 10 – 11 классах выделяется по **204 часа:** по 6 ч в неделю, 34 учебных недели.