

## Аннотация к рабочей программе элективного курса

### «Общие методы решения уравнений»

Рабочая программа элективного курса «Общие методы решения уравнений» для 10-11 (профильный уровень) класса является структурным компонентом Основной образовательной программы среднего общего образования (ФКГОС, 2004 года) на 2016 – 2017 учебный год МБОУ «СОШ № 19.

Основная цель элективного курса «Общие методы решения уравнений» заключается в обеспечении прочного сознательного овладения учащимися математических знаний и умений, достаточных для изучения смежных дисциплин (физики, химии, информатики) на профильном уровне и продолжения образования в вузах, где требуется хорошая подготовка по математике.

Основная задача элективного курса заключается в

- ✓ формировании представлений о методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности расширении знаний учащихся о функциях, как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов;
- ✓ усвоении учащимися конкретных математических знаний, необходимых для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- ✓ интеллектуальном развитии, в формировании качеств мышления, характерных для математической деятельности.

Необходимостью изучения элективного курса в 11 классе являются:

- 1) отработка знаний, умений и навыков для повышения эффективности математической подготовки учащихся 11 класса;
- 2) повторение и обобщение материала, изученного в средней школе, для обязательной подготовки к итоговой аттестации по математике за курс полной средней школы.

Наряду с решением основных задач элективный курс предусматривает выявление у учащихся математических способностей, ориентацию на профессии, существенным образом связанные с математической подготовкой, формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету, подготовку к обучению в вузе.

Согласно учебному плану МБОУ «СОШ №19» на изучение элективного курса по математике «Общие методы решения уравнений» в 10-11 классах отводится 68 часов (10 кл.- 34 часа, 11 кл.- 34 часа) из расчета 1 час в неделю. Изучение учебного курса в 10 классе заканчивается зачетной тестовой работой в письменной форме, в 11 классе итоговой аттестацией в форме ЕГЭ. Контроль осуществляется в виде самостоятельных работ, зачетов, тестовых работ.

