

Аннотация к рабочей программе «Математика» 8-9 класс.

Рабочая программа по математике 8-9 класс составлена на основе Примерной программы по математике основного общего образования, опубликована «Сборник нормативных документов, Математика» / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2009, требований к результатам освоения ООП МБОУ г. Мурманска лицея № 2.

Изучение математики в 8-9 классах направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Содержание образования по математике в 8-9 классах определяет следующие **задачи**:

- развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;
- развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- получить представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
- развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Рабочая программа по математике МБОУ г. Мурманска лицея № 2 предусматривает обязательное изучение: в 8 А, В и 9 А, В классах — по 170 ч, в 8 Б и 9 Б классах — по 272 ч.

Годовая промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся, в форме утвержденной учебным планом МБОУ г. Мурманска лицея № 2 на 2017-2018 учебный год.

Рабочая программа по учебному курсу «Математика» 8-9 класс ориентирована на использование учебников, учебных пособий:

1. «Алгебра», 8 класс, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др., М.: Просвещение.
2. «Алгебра», 9 класс, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др., М.: Просвещение.
3. «Геометрия, 7-9», Л.С.Атанасян и др., М. «Просвещение».
4. «Алгебра», 8 класс, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др., М.: Мнемозина
5. «Алгебра», 9 класс, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др., М.:Мнемозина.