

## Аннотация рабочей программы по математике 5-9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- примерной основной образовательной программы основного общего образования;
- «Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы» составитель Т. А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018;
- Программы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2020;
- Бутузов В. Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л. С. Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2015.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующей **цели**:

овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 7-9 классах.

Рабочая программа по математике 5-9 классов рассчитана на 5 лет, общее количество часов – 850. Из них:

- Математика 5 класс – 170 часов (5 часов в неделю);
- Математика 6 класс – 170 часов (5 часов в неделю);
- Алгебра 7 класс – 102 часа (3 часа в неделю);
- Алгебра 8 класс – 102 часа (3 часа в неделю);
- Алгебра 9 класс – 102 часа (3 часа в неделю);
- Геометрия 7 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- Геометрия 8 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- Геометрия 9 класс – 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Содержание учебного предмета;
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета;
3. Тематическое планирование.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.  
(приложение 3 РП).

## Аннотация рабочей программы по математике 10-11 классов

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования;
- Программы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2020.
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / составитель Т. А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016.

Целью изучения курса алгебры и математического анализа в 10-11 классах является: систематизация и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие задачи на оптимизацию.

Целью изучения курса геометрии в 10-11 классах является: систематизация сведений об объёмных телах и основных геометрических отношениях,

развитие опыта дедуктивных рассуждений, решения задач на доказательство, вычисление и построение.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- **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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 10-11 классах.

Рабочая программа по математике 10-11 классов рассчитана на 2 года, общее количество часов – 272. Из них:

- Алгебра 10 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- Геометрия 10 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- Алгебра 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- Геометрия 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Содержание учебного предмета;
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета;
3. Тематическое планирование.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.  
(приложение 1 РП).