

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Математика»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы Зубарева И.И., Борткевич Л.К. Примерная рабочая программа изучения курса математики 5-6 классов при работе по учебникам «Математика, 5 класс «Математика, 6 класс» авторов И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2014.

Программа рассчитана на 350 часов по 5 часов в 6 и 5 классах (всего по 175 часов).

Цели и задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, развиваемых математикой: 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 отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

Для реализации рабочей программы используются:

- *программу:*
 - Зубарева И.И., Борткевич Л.К. Примерная рабочая программа изучения курса математики 5-6 классов при работе по учебникам «Математика, 5 класс «Математика, 6 класс» авторов И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2014.
- *учебники:*
 - Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 5 класс: учеб. Для учащихся общеобразоват. учреждений / И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 14-е изд., испр. И доп. – М.: Мнемозина, 2013.
 - Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 6 класс: учеб. Для учащихся общеобразоват. учреждений / И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 14-е изд., испр. И доп. – М.: Мнемозина, 2013.
- *книги для учителей:*
 - Ким Е.А. Математика. 5 класс: поурочные планы по учебнику И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича. – 2-е изд., стереотип. / авт.-сост. Е.А. Ким. – Волгоград: Учитель, 2008.
 - Тапилина Л.А. Математика. 6 класс: поурочные планы по учебнику И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича. 1 полугодие / авт.-сост. Л.А. Тапилина. – Изд. 2-е.– Волгоград: Учитель, 2012.
 - Тапилина Л.А. Математика. 6 класс: поурочные планы по учебнику И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича. 2 полугодие / авт.-сост. Л.А. Тапилина. – Изд. 2-е.– Волгоград: Учитель, 2012.

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Математика»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы линии УМК «Математика – Сферы» (5-6 классы) при работе по учебникам «Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс» и «Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс» авторов Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаев и др.. Просвещение, 2014.

Программа рассчитана на 350 часов по 5 часов в 5 и 6 классах (в каждом по 175 часов).

Цели и задачи курса:

- Подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
- Развитие познавательной активности; формирование мыслительных операций, являющихся основой интеллектуальной деятельности; развитие логического мышления, алгоритмического мышления; формирование умения точно выразить мысль;
- Развитие интереса к математике, математических способностей;
- Формирование знаний и умений, необходимых для изучения курсов математики 7-9 классов, смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

Для реализации рабочей программы используются:

- *Программу:*
 - Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы» 5-6 классы авторов Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаев и др.. Просвещение, 2014.
- *Учебники:*
 - «Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс» авторы Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др. Издательство «Просвещение», 2013
 - «Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс» авторы Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др. Издательство «Просвещение», 2014
 - Задачник. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс»
 - Задачник. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс»
 - Электронное приложение к учебнику. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс»
 - Электронное приложение к учебнику. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс»
- *Книги для учителей:*
 - Тетрадь-экзаменатор. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс»
 - Тетрадь-экзаменатор. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс»
 - Поурочное тематическое планирование. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс»
 - Поурочное тематическое планирование. УМК «Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс»

**Аннотация к рабочей программе по
учебному предмету «Алгебра»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и авторской программы И.И. Зубаревой, А. Г. Мордковича.

Программа рассчитана на 312 часов по 3 часа в неделю в 7 - 9 классах (всего 105 часов в 7 и 8 классах и 102 часа в 9 классе).

Цели и задачи курса:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжение образования;
- формирование представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, как средства моделирования явлений и процессов;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной;
- формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники.

Для реализации рабочей программы используются:

- *программа:*
 - Программы общеобразовательных учреждений. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. Алгебра 7 - 9 классы. — М.: Просвещение, 2011.
- *учебники:*
 - Алгебра. 7 класс. Часть 1. Учебник. Мордкович А.Г. – М.:Мнемозина, 2015 г.
 - Алгебра. 7 класс. Часть 2. Задачник. Под редакцией А.Г. Мордковича. – М.:Мнемозина, 2015 г.
 - Алгебра. 8 класс. Часть 1. Учебник. Мордкович А.Г. – М.:Мнемозина, 2012 г.
 - Алгебра. 8 класс. Часть 2. Задачник. Под редакцией А.Г. Мордковича – М.:Мнемозина, 2012 г.
 - Алгебра. 9 класс. Часть 1. Учебник. А.Г. Мордкович, П.В.Семенов- М.:Мнемозина, 2015 г
 - Алгебра. 9 класс. Часть 2. Задачник. Под редакцией А.Г. Мордковича – М.:Мнемозина, 2015

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Геометрия»
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и авторской программы Т.А. Бурмистровой.

Программа рассчитана на 138 часов по 2 часа в неделю в 10 и 11 классах (всего 70 часов в 10 классе и 68 часов в 11 классе).

Основными целями рабочей программы являются:

- формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности, способности к успешной социализации в обществе;
- дифференциация обучения с широкими и гибкими возможностями построения старшеклассниками индивидуальных образовательных программ в соответствии с их способностями, склонностями и потребностями;
- обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего профессионального образования и профессиональной деятельности.

Для реализации Рабочей программы используется УМК, включающий:

- *программу:*
 - Программы общеобразовательных учреждений. Т. А. Бурмистрова. Геометрия 10 – 11 классы. — М.: Просвещение, 2011.
- *учебники:*
 - Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Кадомцев С.Б., Киселева Л.С., Позняк Э.Г., – Геометрия 10 – 11. - М.: Просвещение, 2016.
- *дидактические материалы:* Б.Г. Зив. Геометрия 10,11 классы. Базовый и профильные уровни/— М.: Просвещение, 2011.
- *книги для учителя:*
 - В.А. Яровенко. Методическое пособие для учителя, 10 – 11 классы. М.: Вако, 2010.

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Геометрия»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и авторской программы Т.А. Бурмистровой.

Программа рассчитана на 208 часов по 2 часа в неделю в 7 - 9 классах (всего 70 часов в 7 и 8 классах и 68 часов в 11 классе).

Основными целями рабочей программы являются:

- создание условий для планирования, организации и управления образовательным процессом по геометрии;
- формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности, способности к успешной социализации в обществе;
- обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего профессионального образования и профессиональной деятельности.

Для реализации Рабочей программы используется УМК, включающий:

- *программу:*
 - Программы общеобразовательных учреждений. Т. А. Бурмистрова. Геометрия 7 –9 классы. — М.: Просвещение, 2011.
- *учебники:*
 - Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Кадомцев С.Б., Киселева Л.С., Позняк Э.Г.,— Геометрия 7 - 9. - М.: Просвещение, 2016.
- *тесты:* А.Н.Рурукин, ФГОС КИМ Геометрия 7-9. М.: Вако, 2014.
- *дидактические материалы:* Б.Г. Зив. Геометрия 7 -9 классы. Базовый и профильные уровни/— М.: Просвещение, 2011.
- *книги для учителя:*
 - Н.Ф. Гаврилова. Методическое пособие для учителя, 10 – 11 классы. М.: Вако, 2012.

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Геометрия»
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и авторской программы Т.А. Бурмистровой.

Программа рассчитана на 138 часов по 2 часа в неделю в 10 и 11 классах (всего 70 часов в 10 классе и 68 часов в 11 классе).

Основными целями рабочей программы являются:

- формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности, способности к успешной социализации в обществе;
- дифференциация обучения с широкими и гибкими возможностями построения старшеклассниками индивидуальных образовательных программ в соответствии с их способностями, склонностями и потребностями;
- обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего профессионального образования и профессиональной деятельности.

Для реализации Рабочей программы используется УМК, включающий:

- *программу:*
 - Программы общеобразовательных учреждений. Т. А. Бурмистрова. Геометрия 10 – 11 классы. — М.: Просвещение, 2011.
- *учебники:*
 - Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Кадомцев С.Б., Киселева Л.С., Позняк Э.Г., – Геометрия 10 – 11. - М.: Просвещение, 2016.
- *дидактические материалы:* Б.Г. Зив. Геометрия 10,11 классы. Базовый и профильные уровни/— М.: Просвещение, 2011.
- *книги для учителя:*
 - В.А. Яровенко. Методическое пособие для учителя, 10 – 11 классы. М.: Вако, 2010.