

Аннотация к рабочей программе по математике для 5 класса

Рабочая программа по предмету Математика для 5 класса разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), учебным планом МОАУ «СОШ №80», на основе примерной программы основного общего образования по математике под редакцией Г.В. Дорофеева.

– М.: Просвещение. 2015 г.

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- ООП НОО МОАУ «СОШ №80»
- Положение о рабочей программе МОАУ «СОШ №80» с учетом рабочей программы воспитания, утвержденной приказом от 09.06.2021 №91/1 МОАУ «СОШ №80»

Цель настоящей программы

Изучение математики в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Достижение этих целей позволяет учащемуся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных.

Общая характеристика учебного предмета: В современной школе учебный предмет математика входит в образовательную область «математика и информатика». Основное назначение предмета математика в основной школе состоит в том, чтобы обеспечить формирование навыков умственного труда - планирование своей работы, поиск рациональных путей ее выполнения.

Описание места учебного курса в учебном плане, информация о количестве учебных часов:

В соответствии с учебным планом МОАУ «СОШ №80» на изучение предмета «математика» в 5 классе отводится 170 часов в год, 5 часов в неделю.

Информация об используемом УМК:

Программа ориентирована на использование линии УМК, входящего в серию «Академический школьный учебник», учебник для 5-го класса общеобразовательных учреждений (авторы Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др.), издательство «Просвещение», 2015 г.

К особенностям настоящего УМК относятся:

- целенаправленное развитие познавательной сферы учащихся, активное формирование универсальных учебных действий;
- создание условий для понимания и осознанного овладения содержанием курса;
- эффективное обучение математическому языку и знаково-символическим действиям;
- использование технологии уровневой дифференциации, которая позволяет работать в классах разного уровня, индивидуализировать учебный процесс в рамках одного коллектива.

Компоненты УМК:

Учебник Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др. / Под редакцией Дорофеева Г.В., Шарыгина И.Ф. Математика. 5 класс.

Аннотация к рабочей программе по математике для 6 класса

Рабочая программа по предмету Математика для 6 класса разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), учебным планом ГБОУ ООШ с. Спиридоновка, на основе примерной программы основного общего образования по математике под редакцией Г.В. Дорофеева.

– М.: Просвещение, 2016 г.

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- ООП НОО МОАУ «СОШ №80»
- Положение о рабочей программе МОАУ «СОШ №80» с учетом рабочей программы воспитания, утвержденной приказом от 09.06.2021 №91/1 МОАУ «СОШ №80»

Цель настоящей программы

Изучение математики в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования 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: 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.

Достижение этих целей позволяет учащемуся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных.

Общая характеристика учебного предмета: В современной школе учебный предмет математика входит в образовательную область «математика и информатика». Основное

назначение предмета математика в основной школе состоит в том, чтобы обеспечить формирование навыков умственного труда - планирование своей работы, поиск рациональных путей ее выполнения.

Описание места учебного курса в учебном плане, информация о количестве учебных часов:

В соответствии с учебным планом МОАУ «СОШ №80» на изучение предмета «математика» в 6 классе отводится 170 часов в год, 5 часов в неделю.

Информация об используемом УМК:

Программа ориентирована на использование линии УМК, входящего в серию «Академический школьный учебник», учебник для 6-го класса общеобразовательных учреждений (авторы Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др.), издательство «Просвещение», 2016 г.

К особенностям настоящего УМК относятся:

- целенаправленное развитие познавательной сферы учащихся, активное формирование универсальных учебных действий;
- создание условий для понимания и осознанного овладения содержанием курса;
- эффективное обучение математическому языку и знаково-символическим действиям;
- использование технологии уровневой дифференциации, которая позволяет работать в классах разного уровня, индивидуализировать учебный процесс в рамках одного коллектива.

Компоненты УМК:

Учебник Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др. / Под редакцией Дорофеева Г.В., Шарыгина И.Ф. Математика. 6 класс.