

## Аннотация

### к рабочей программе по учебному предмету «Математика» ФГОС

#### 5 – 6 классы (базовый уровень)

I. Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 класса базового уровня составлена на основе авторской Рабочей программы по математике. 5 класс (по учебнику Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда).

Данная программа создана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном государственном стандарте общего образования второго поколения, и Примерной программы основного общего образования по математике.

При разработке рабочей программы были учтены основные идеи и положения Программы формирования и развития универсальных учебных действий для основного общего образования, которые нашли свое отражение в формулировках метапредметных и личностных результатов.

Данная программа составлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к базовому уровню обучения.

Изучение математики на ступени 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.

В задачи обучения математики входит:

- развитие внимания, мышления учащихся, формирования у них умений логически мыслить, анализировать полученные знания, находить закономерности;
- овладение школьными знаниями о понятиях, правилах, законах, фактах;

- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами.

Авторская программа по математике для 5-го и 6 –го класса (базовый уровень) В.И. Жохова, рассчитана на 210 часов (6 ч в неделю, 35 учебные недели).

УМК «Математика» (базовый уровень) включает в себя:

1. Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: Мнемозина, 2019.
2. Виленкин Н.Я. Математика. 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: Мнемозина, 2019.
3. Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы / [авт.-сост. В.И. Жохов]. – М.: Мнемозина, 2010. – 31 с.
4. Чеесноков А.С. Дидактические материалы по математике для 5 класса. – М.: Академкнига/ Учебник, 2011.

Предполагаемая форма контроля: индивидуальная, групповая, фронтальная. Методы контроля: диктанты, тесты, практические задания, устный опрос, контрольная работа, самостоятельная работа.

## II. **Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 6 класса**

разработана на основе авторской программы по математике для 6 класса В.И. Жохова из сборника рабочих программ «Программы. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 кл.»/ Сост. В.И. Жохов - М.: Мнемозина, 2010. Базисный учебный план для 6-х классов ориентирован на 35 учебных недели в год. Авторская программа по математике для 6-го класса (базовый уровень) В.И. Жохова, рассчитана на 210 часов (6 ч в неделю, 35 учебные недели).

Программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Математика: Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чеесноков, С.И. Шварцбурд. – 37-е изд., стер.– М.: Мнемозина, 2019.
2. Попов М.А. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса. – 10-е изд., перераб. И доп.– М.:Экзамен, - 2014.
3. Чеесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математике для 6 класса./ Академкнига/ Учебник, 2011.
4. Программы. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 кл./ Сост. В.И. Жохов - М.: Мнемозина, 2010.

Предполагаемая форма контроля: индивидуальная, групповая, фронтальная. Методы контроля: диктанты, тесты, практические задания, устный опрос, контрольная работа, самостоятельная работа.