

Аннотации к рабочим программам по математике. 5-6 классы

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;
- подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Задачи программы обучения:

- развитие навыка вычислений с натуральными числами;
- овладение навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями;
- формирование начальных представлений об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений;
- знакомство с геометрическими понятиями, приобретение навыков построения геометрических фигур и измерения геометрических величин;
- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности;
- формирование представлений о математических идеях и методах;– формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Рабочая программа учебного предмета «Математика – 5» (далее Рабочая программа) составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования третьего поколения.
2. Учебного плана МКОУ ВСОШ на 2023-2024 учебный год.
3. Примерной и авторской программы основного общего образования по математике (Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы / [авт.-сост. В.И. Жохов] – 2-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2022. – 31 с.).

Для реализации учебной программы используется **учебно-методический комплект**, включающий:

1. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков, С.И. Шварцбургд. – М.: Мнемозина, 2022.
2. Жохов В.И. Преподавание математики в 5 – 6 классах: методическое пособие. – М.: Мнемозина, 2019.
3. Жохов В.И. Математика. 5 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений / В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – М.: Мнемозина, 2019.
4. Жохов В.И. Математика. 5 класс. Диктанты для учащихся общеобразовательных учреждений / В.И. Жохов, И.М. Митяева. – М.: Мнемозина, 2019.

5. Жохов В.И. Математический тренажер. 5 класс: пособие для учителей и учащихся / В.И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2019.

Программы включают в себя материалы для общеобразовательных учреждений: программа, тематическое и поурочное планирование, выдержки из федерального компонента государственного стандарта (контрольные работы с критериями оценивания). Программы рассчитаны на 5 ч. в неделю, 170 учебных часов в год, содержат пояснительную записку, планирование, тексты контрольных работ и список использованной литературы.

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7 класс.

Рабочая программа учебного курса по алгебре для 7 класса разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике и примерной программы по математике. Планирование ориентировано на учебник «Алгебра. 7 класс» авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, Издательство: М., «Просвещение», 2022 г. Согласно Федеральному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры в 7 классе отводится 102 часа из расчёта 3 часа в неделю.

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 класс

Рабочая программа составлена на основе программы по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений в соответствии с ФГОС основного общего образования по математике обязательным минимумам содержания основных образовательных программ, требованиями уровню подготовки выпускников, авторы программы: Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 7 классе отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю.

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы.

Рабочие программы по алгебре 7- 9 классы составлены в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования по математике. Они позволяют получить представление о целях и содержании обучения алгебре в 7-9 классах, в рамках обучения по учебникам Ю.Н.Макарычева и др. под редакцией Теляковского С.А., выпускаемых издательством «Просвещение», 2022 г.

Программы включают в себя содержание обучения, примерное планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся.

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 классы

Рабочая программа составлена на основе программы по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений в соответствии с ФГОС основного общего образования по математике обязательным минимумам содержания основных образовательных программ, требованиями уровню

подготовки выпускников авторы программы: Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.. Она позволяет получить представление о целях и содержании обучения геометрии в 7-9 классах, в рамках обучения по учебникам, выпускаемым издательством «Просвещение».

Программы включают в себя содержание обучения, примерное планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся. Программы рассчитаны на 2 часа в неделю, 68 учебных часов в год, содержат пояснительную записку, планирование, список использованной литературы.

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10- 11 классы.

Рабочая программа по геометрии для средней общеобразовательной школы составлена на основе ФГОС среднего общего образования по математике, «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике», программы министерства образования РФ по геометрии: авторы Атанасян Л.С., В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. (Составитель сборника программ: Т. А. Бурмистрова. «Просвещение», 2023 г.) и в соответствии с учебником «Геометрия, 10-11», авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др., - М.: Просвещение, 2022 г. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 10 и 11 классах отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю.

Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 классы.

Настоящая рабочая программа по математике разработана на основании примерных программ Министерства образования и науки РФ, содержащих требования к минимальному объему содержания образования по математике, рекомендаций к разработке календарно-тематического планирования (Сборник нормативных документов. Математика. М.: Дрофа, 2022 г.), авторской программы Алимова. Алгебра 10-11 классы. (составитель: Т.А.Бурмистрова, «Просвещение», 2022), авторской программы Атанасяна. Геометрия 10-11 классы. (составитель: Т.А.Бурмистрова, «Просвещение», 2022).

Согласно действующему в общеобразовательном учреждении учебному плану рабочая программа предполагает обучение в 10-11 классах и рассчитана на 170 часов (5 часов в неделю).

Учебно методическое обеспечение:

1. Алимов Ш.А. Учебник «Алгебра 10-11» - М.: «Просвещение» , 2022.
2. Атанасян Л.С. Учебник «Геометрия 10-11» -М.: «Просвещение», 2022.
3. Григорьева Г.И. Методическое пособие для учителя «Уроки по курсу «Алгебра -10» - Волгоград: Учитель, 2019
4. Кочагин В.В. Сборник заданий по ЕГЭ. – М.: «Эскмо», 2020.
5. Программа по математике для общеобразовательной школы., М., «Просвещение», 2023.

6. Яроненко В.А. Методическое пособие для учителя «Поурочные разработки по геометрии -11», -М.: «ВАКО»,2019.