Аннотации на рабочие программы ФГОС

Программа по математике для обучающихся 5–9 классов разработана на основе ФГОС ООО. В программе по математике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

В основу рабочей программы МБОУ лингвистическая гимназия № 6 г. Пензы положена Федеральная рабочая программа основного общего образования по математике.

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, 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.

Учебный план Гимназии на изучение математики предусматривает:

в 5-6 классах — 5 часов в неделю (всего 170 часов за каждый год обучения);

в 7-9 классе — 6 часов в неделю (всего 204 часа за каждый год обучения).

Учебно-методический комплект:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования по математике.
2. В.И. Жохов. Математический тренажер. 6 класс: пособие для учителей и учащихся
3. В.И. Жохов, Л. Б. Крайнева. Математика. 6 класс. Контрольные работы.
4. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. Математика. 6 класс.
5. В.И. Жохов, Математические диктанты. 5 класс. Пособие для учителей и учащихся.
6. В.И. Жохов, Л. Б. Крайнева. Математика. 5 класс. Контрольные работы.
7. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. Математика 5 класс.
8. В.И. Жохов. Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 кл.
9. Макарычев Ю.Н. Математика. Алгебра: 7кл.: базовый уровень: учебник / Ю. Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского. — М.: Просвещение, 2023.
10. Колягин Ю. М. Алгебра, 8кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М.: Просвещение, 2021.
11. Колягин Ю. М. Алгебра, 9кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М.: Просвещение, 2021.
12. Учебник «Геометрия 7-9» для средних школ. Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф.
13. Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях / И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко; под ред. И.В. Яценко. - Москва: Просвещение, 2023.

Разработчик: Кашаева О.А., заместитель директора, учитель