

Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра» (7-9 классы)  
( углубленный уровень)

Рабочая программа по курсу алгебры для 7-9 классов с углубленным изучением математики создана на основе единой концепции преподавания математики в средней школе в классах с углубленным изучением математики, разработанной *А.Г.Мерзляком, Поляковым В. М.*: Мерзляк А.Г. Математика: 5-9 классы с углубленным изучением математики / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – М. : Вентана Граф. 2014 - 128 с. Программа по алгебре для классов с углублённым изучением математики составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования. В программе учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий. Данная программа ориентирована на реализацию системно-деятельностного подхода к процессу обучения, который обеспечивает соответствие учебной деятельности учащихся их возрасту и индивидуальному развитию, а также построение разнообразных образовательных индивидуальных траекторий для каждого учащегося, в том числе для одарённых детей.

Авторская программа по алгебре с углубленным изучением математики рассчитана для 7-8 классов на 136 часов (34 учебных недели) и 136 часов (34 учебные недели) в 9 классе. В данную программу, на основе которой разработана рабочая программа, внесены **изменения**. С целью организации повторения курса математики 5-6 классов, курса алгебры 7,8 классов в тематическое планирование каждого года обучения добавлен раздел **«Вводное повторение»** (5 часов), часы для которого взяты из раздела «Повторения». Раздел «Вводное повторение» включает **Входную контрольную работу**. Внесены самостоятельные работы по основным стержневым линиям:

**7 класс:** «Формулы сокращенного умножения», «Решение систем уравнений», «Степени с натуральным показателем»; **8 класс:** «Квадратный корень», «Квадратные уравнения», «Решение неравенств», «Степень с целым показателем», «Решение дробно-рациональных уравнений»; **9 класс:** «Квадратичная функция», «Решение неравенств», «Решение систем уравнений 2 степени и задач с помощью систем уравнений», «Прогрессии», «Степень с рациональным показателем, корень n-ой степени», «Комбинаторные задачи» включены в программу по плану.

Рабочая программа составлена в соответствии с Положением о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения МОУ Лицей № 47 им. К.В.Благодарова г. Саратова и включает в себя следующие компоненты:

1. титульный лист;
2. планируемые результаты изучения учебного предмета, курса.;
3. содержание учебного предмета, курса
4. тематическое планирование;
5. календарно тематическое планирование.

**УМК**

1. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2017.
2. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 7 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана- Граф, 2017

3. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2014
4. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 8 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана- Граф, 2014
5. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2015.

**Предполагаемые формы контроля:** наблюдение, беседа, фронтальный опрос, опрос в парах, опрос в группах, самостоятельная работа, контрольная работа, тестирование