**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» 7 класс**

Рабочая программа по предмету «Алгебра» для обучающихся 7 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 г. № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

 3.Приказ Министерства просвещения РФ от 23.12.2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждѐнный приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;

4. Приказ министерства образования Оренбургской области от 31.07.2018 № 01-21/1450 «О формировании учебных планов начального общего, основного общего образования в образовательных организациях Оренбургской области в 2023 – 2024 учебном году»;

5. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,

6. Основная образовательная программа основного общего образования (далее – ООП ООО) МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».

7. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1. Алгебра: 7 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2018.

2.Алгебра : 7 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2018.,

3. Алгебра: 7 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2018.

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение алгебры в 7 классе отводится 102 часов (3 часа в неделю).

Основные разделы: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения»,«Уравнения и неравенства», «Функции»

Формы контроля:

Текущий (проверочная работа,  математический диктант)

Тематический( самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» 8 класс**

Рабочая программа по предмету «Алгебра» для обучающихся 8 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 г. № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

 3.Приказ Министерства просвещения РФ от 23.12.2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждѐнный приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;

4. Приказ министерства образования Оренбургской области от 31.07.2018 № 01-21/1450 «О формировании учебных планов начального общего, основного общего образования в образовательных организациях Оренбургской области в 2023 – 2024 учебном году»;

5. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,

6. Основная образовательная программа основного общего образования (далее – ООП ООО) МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».

7. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1. Алгебра: 8 класс : учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2021.

2.Алгебра : 8 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.,

3. Алгебра: 8 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2021.

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение алгебры в 8 классе отводится 102 часов (3 часа в неделю).

Основные разделы:«Числа и вычисления», «Алгебраические выражения»,«Уравнения и неравенства», «Функции»

Формы контроля:

Текущий (проверочная работа,  математический диктант)

Тематический( самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» 9 класс**

Рабочая программа по предмету «Алгебра» для обучающихся 9 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 г. № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

 3.Приказ Министерства просвещения РФ от 23.12.2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждённый приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;

4. Приказ министерства образования Оренбургской области от 31.07.2018 № 01-21/1450 «О формировании учебных планов начального общего, основного общего образования в образовательных организациях Оренбургской области в 2023 – 2024 учебном году»;

5. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,

6. Основная образовательная программа основного общего образования (далее – ООП ООО) МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».

7. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1. Алгебра: 9 класс : учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.

2.Алгебра : 9 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.,

3. Алгебра: 9 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2021.

Практическая значимость школьного курса алгебры 9 класса состоит в том, что предметом его изучения являются количественные отношения и процессы реального мира, описанные математическими моделями. В современном обществе математическая подготовка необходима каждому человеку, так как математика присутствует во всех сферах человеческой деятельности.

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.

В процессе изучения алгебры школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение алгебры в 9 классе отводится 102 часов (3 часа в неделю).

Основные разделы:«Неравенства», «Квадратичная функция»,«Элементы прикладной математики», «Числовые последовательности»

Формы контроля:

Текущий (проверочная работа,  математический диктант)

Тематический( самостоятельная работа, тестирование. контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.
Итоговая аттестация в форме ОГЭ.