

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» 10 класс

Рабочая программа разработана на основе Примерной рабочей программы по математике, в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта среднего 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 Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего 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, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;
4. Устав МБОУ «Шаповаловская СОШ»,
5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Шаповаловская СОШ».
6. Учебный план МБОУ «Шаповаловская СОШ» на 2024 – 2025 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы :учеб.для общеобразовательных учреждений: базовый уровень/ С.М.Никольский, М.К. Потапов, Н.Н Решетников, А.В.Шевкин – 4-е изд. – М.: «Просвещение», 2023.

Изучение алгебры на ступени среднего полного 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.

Задачи:

Задачами среднего общего образования являются развитие интереса к познанию и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Шаповаловская СОШ» на изучение алгебры в 10 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю).

Курс алгебры 10 класса включает основные содержательные линии: действительные числа, степенная функция, показательная функция, логарифмическая функция, тригонометрические формулы, тригонометрические уравнения

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» 11 класс

Рабочая программа разработана на основе Примерной рабочей программы по математике, в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта среднего 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 Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего 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. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,
5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».
6. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы :учеб. для общеобразовательных учреждений: базовый и углублённый уровни / Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёв – 4-е изд. – М.: «Просвещение», 2018.

Изучение алгебры на ступени среднего полного 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.

Задачи:

Задачами среднего общего образования являются развитие интереса к познанию и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение алгебры в 11 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю).

Курс алгебры 11 класса включает основные содержательные линии: тригонометрические функции, производная и ее геометрический смысл, применение производной к исследованию функций, интеграл, комбинаторика, элементы теории вероятностей, статистика.

Формы контроля:

Текущий (проверочная работа, математический диктант)

Тематический(самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.