Аннотация
к рабочей программе по алгебре для 7-8 класса

Рабочая программа по алгебре для учащихся 7-8 класса составлена на основе:

- Федерального Закона от29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образованиив вРоссийской Федерации» с последующими изменениями;
- Порядком разработки и утверждения Федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022 г. №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022 г., регистрационный № 70809);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – программам начального общего, основного общего, и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения от 22.03.2021 №115;
- Приказом Министерства просвещения России от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (далее ФОП ООО);
- Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего
- Образования, утвержденных приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 (далее ФГОС ООО);
- с учетом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Алгебра» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

1. **Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по предмету «Алгебра» является усвоение содержания предмета «Алгебра» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Главными **задачами** реализации Программы являются:

овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения профессионального образования;

формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;

формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;

формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса.

обеспечение преемственности, доступности получения качественного основного общего образования, достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования всеми обучающимися;

установление требований к воспитанию и социализации обучающихся как части образовательной программы и соответствующему усилению воспитательного потенциала;

обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;

социальное и учебно-исследовательское проектирование, профессиональная ориентация обучающихся;

Содержание рабочей программы по алгебре:

7 класс:

Числа и вычисления. Рациональные числа- 25 ч
Алгебраические выражения- 27 ч
Уравнения и неравенства- 20 ч
Координаты и графики. Функции- 24 ч
Повторение и обобщение- 6 ч

8 класс:
Числа и вычисления. Квадратные корни- 15 ч
Числа и вычисления. Степень с целым показателем- 7 ч
Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен- 5 ч
Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь- 15 ч
Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения- 15 ч
Уравнения и неравенства. Системы уравнений- 13 ч
Уравнения и неравенства. Неравенства- 12 ч
Функции. Основные понятия- 5 ч
Функции. Числовые функции- 9 ч
Повторение и обобщение- 6 ч

На изучение алгебры в 7 и 8 классе с шестидневной рабочей неделей отводится по 3 учебных часов в неделю. Курс рассчитан на 204 часа: 102 часа (34 учебные недели) в 7 классе и 102 часа (34 учебные недели) в 8 классе.

УМК:

- Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Алгебра, 8 класс/ Мерзляк А.Г., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 9 класса на 2023-2024 учебный год

Рабочая программа по алгебре для учащихся 9 классов составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
2. Примерной основной образовательной программы основного общего образования.
3. Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Бемыжская средняя школа.
4. Положения о рабочих программах учебных предметов МКОУ Бемыжская средняя школа.
5. УМК Алгебра 9 класс. Учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, М.: Вентана-Граф, 2022

Цели предмета (курса):

– овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

– формирование представлений о методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

– развитие интуиции, интеллекта, логического мышления, ясности и точности мысли, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;

– воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

– систематизировать и обобщить сведения о преобразованиях алгебраических выражений и решении уравнений с одной переменной.

– систематизировать и обобщить сведения о преобразованиях алгебраических выражений, выработать умение выполнять действия над степенями с натуральными показателями.

– ознакомить учащихся с важнейшими функциональными понятиями и с графиками прямой пропорциональности и линейной функции общего вида.

– ознакомить учащихся со способом решения систем линейных уравнений с двумя переменными, выработать умение решать системы уравнений и применять их при решении текстовых задач.

Задачи предмета(курса):

– овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения профессионального образования;

– формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;

– формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;

– формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса.

– обеспечение преемственности, доступности получения качественного основного общего образования, достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования всеми обучающимися;

– установление требований к воспитанию и социализации обучающихся как части образовательной программы и соответствующему усилению воспитательного потенциала;

– обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;

– социальное и учебно-исследовательское проектирование, профессиональная ориентация обучающихся;

На изучение алгебры в 9 классе с шестидневной рабочей неделей отводится по 3 учебных часа в неделю. Один час был добавлен из школьного компонента. Курс рассчитан на 102 часа (34 учебные недели).

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 9 классе в соответствии с учебным планом.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "БЕМЫЖСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"

Подписан: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ " БЕМЫЖСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"
DN: C=RU, S=Удмуртская Республика, STREET=" ул.Коммунальная, д.4", L=с. Бемыж, T=Директор, O="МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "" БЕМЫЖСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"""", ОГРН=1021800841699, СНИЛС=06516091552, ИНН ЮЛ=1813003225, ИНН=181300166838, E=cb.kiz.adm@mail.ru, G=Марина Владимировна, SN=Усачева, CN="МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""БЕМЫЖСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"""
Основание: Я являюсь автором этого документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2023.10.29 13:36:05+03'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.1