

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Бемыжская средняя общеобразовательная школа»
(МБОУ Бемыжская средняя школа)

Аннотация
к рабочей программе по алгебре для 7-9 класса

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

- Федерального Закона от 29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской 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 ФОО 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

9 класс:

Числа и вычисления. Действительные числа- 9
Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной- 14
Уравнения и неравенства. Системы уравнений- 14
Уравнения и неравенства. Неравенства- 16
Функции- 16
Числовые последовательности- 15
Повторение, обобщение, систематизация знаний- 18

На изучение алгебры в 7, 8 и 9 классах с шестидневной рабочей неделей отводится по 3 учебных часов в неделю. Курс рассчитан на 308 часов: 102 часа (34 учебные недели) в 7 классе, 102 часа (34 учебные недели) в 8 классе и 102 часа (34 учебные недели) в 9 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»
- Математика. Алгебра: 8-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, 9 класс/ Мерзляк А.Г., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»