

Аннотация к рабочей программе учебного предмета математика

Рабочая программа по учебному предмету математика для 10-11 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 года № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в действующей редакции)
- Основная общеобразовательная программа среднего общего образования МОУ «Бугровская СОШ».

2. УМК

Учебники

Ю.М. Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунина «Алгебра и начала математического анализа», М.,: Просвещение,2019

Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Э.Г.Поздняк, И.И.Юдина «Геометрия 10-11 классы», М.,: Просвещение,2019

3. Цели программы:

- 1)формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- 2)развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- 3)развитие пространственного воображения;
- 4)развитие математической речи;
- 5)формирование системы математических знаний и умений, их применение для решения учебно-познавательных и практических задач;
- 6)формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- 7)формирование представлений о компьютерной грамотности;
- 8)развитие познавательных способностей;
- 9)воспитание стремления к расширению математических знаний;
- 10)формирование критичности мышления;
- 11)развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

4.Основные задачи программы:

- 1)развивать образное и логическое мышление, воображение;
- 2)формировать предметные умения и навыки, необходимые для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;
- 3) осваивать основы математических знаний;
- 4) воспитывать интерес к математике, стремиться использовать математические знания в повседневной жизни.

5. В соответствии с учебным планом МОУ «Бугровская СОШ»

на изучение алгебры отводится в 10 классе 136ч (4 ч в неделю, 34 учебные недели);

на изучение геометрии отводится 68 ч (2 ч в неделю, 34 учебные недели).

на изучение алгебры в 11а классе отводится 68ч (2 ч в неделю,34учебные недели);

на изучение геометрии в 11а,б отводится 68 ч (2 ч в неделю, 34 учебные недели);

на изучение алгебры в 11б классе отводится 136ч (4 ч в неделю, 34 учебные недели).

