**Аннотация**

**к рабочей программе по математике**

Рабочая программа составлена на основе государственного стандарта среднего (полного) общего образования, примерных программ основного общего образования по математике к линии учебников М.Г. Мордкович, И.М. Смирнова «Математика 11 класс».

Согласно федеральному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени среднего (полного) общего образования отводится 4ч в неделю в одиннадцатых общеобразовательных классах. Рабочая программа рассчитана на 136 учебных часов: по алгебре и началам анализа в количестве 83 часов, по геометрии в количестве 41 часа, элементам статистики, комбинаторики и теории вероятностей в количестве 12 часов.

В ходе освоения содержания математического образования учащиеся овладевают разнообразными способами деятельности:

-строить математические модели для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;

-выполнять алгоритмические предписания и инструкции на математическом материале;

-использовать математические формулы;

-самостоятельно работать с источниками информации, обобщать и систематизировать полученную информацию;

-проводить доказательные рассуждения, логические обоснования выводов.

**Литература для учащихся**

1. М.Г. Мордкович, И.М. Смирнова. «Математика». 11 класс. – М.: Мнемозина, 2013г.
2. Математика. Подготовка к ЕГЭ в 2018 году. Диагностические работы. Базовый уровень.—2-е изд., стереотип.—М.: МЦНМО, 2017.
3. ЕГЭ 2018. Математика. Базовый уровень. 30 вариантов типовых текстовых заданий / А.В. Антропов, А.В.Забелин, Е.А. Семенко, Н.А. Сопрунова, С.В. Станченко, И.А. Хованская, Д.Э. Шноль, И.В. Ященко. – М.: Издательство «Экзамен», 2017.
4. ЕГЭ: 3000 задач с ответами по математике. Все задания группы В / А.Л. Семенов, И.В. Ященко, И.Р. Высоцкий, Д.Д. Гущин, М.А. Посицельская, С.Е. Посицельский, С.А. Шестаков, Д.Э.Шноль, П.И. Захаров, А.В. Семенов, В.А. Смирнов; под ред. А.Л. Семенова, И.В. Ященко. – М.: Издательство «Экзамен», 2014.