

## Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 класс (авт. Никольский С.М., Атанасян Л.С.)

Рабочая программа «Математика» ориентирована на учащихся 10-11 класса по математике составлена в соответствии с ФООП на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом №413 Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г.
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з).
- Алгебра и начала анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / Т. А. Бурмистрова. — М. :Просвещение, 2016. — 128 с.
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / Т. А. Бурмистрова. — М. :Просвещение, 2015. — 143 с.
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ общего образования.
- Учебный план МОУ «Камызинская СОШ» на учебный год.
- Годовой календарный график на учебный год.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на этапе среднего общего образования отводится 408 ч из расчета 6 ч в неделю: 4 часа на курс алгебры и начал математического анализа (136 часов в 10 классе, 136 часов в 11 классе), 2 часа на курс геометрии (68 часов в 10 классе, 68 часов в 11 классе). В классных журналах для фиксации прохождения программы используется одна страница (наименование предмета «Математика»).

Данная программа является рабочей программой по предмету «Математика» в 10-11 классах углубленного уровня. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса

Рабочая программа «Математика» соответствует:

1. *Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В.* Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни). М.: Просвещение, 2021.
2. *Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В.* Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни). М.: Просвещение, 2021.
3. Геометрия, 10-11: Учеб. для общеобразовательных учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.-Москва: Просвещение, 2018 год

Программа основного общего образования по математике содержит следующие разделы:

- пояснительную записку, в которой определяются цели обучения математике в основной школе, раскрываются особенности содержания математического образования на этой ступени, описывается место предметов математического цикла в Базисном учебном (образовательном) плане;
- планируемые результаты освоения программы учебного предмета «Математика» на уровне среднего общего образования;
- содержание курса, включающее перечень основного изучаемого материала, распределенного по содержательным разделам с указанием примерного числа часов на изучение соответствующего материала;
- тематическое планирование с указанием основных направлений воспитательной

деятельности и примерного числа часов на изучение соответствующего материала.

**Используемые технологии обучения:**

- информационно-коммуникационная технология;
- технология развития критического мышления;
- технология развивающего обучения;
- технология дифференцированного обучения;
- здоровьесберегающие технологии.