

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» (базовый уровень)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика».

Рабочая программа реализуется на уровне среднего общего образования (10-11 классы).

Срок реализации программы 2 года.

Основной целью изучения учебного предмета «Математика» на базовом уровне (основная базовая программа) среднего общего образования является:

- обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

Задачи изучения учебного предмета «Математика» на базовом уровне (основная базовая программа) среднего общего образования:

- освоить общие математические умения, необходимые для жизни в современном обществе;
- развивать коммуникативные умения (формулировать, аргументировать и критиковать);
- формировать основы логического мышления в части проверки истинности и ложности утверждений, построения примеров и контрпримеров, цепочек утверждений, формулировки отрицаний, а также необходимых и достаточных условий;
- работать по алгоритму, методам поиска алгоритма и определению границ применимости алгоритмов;
- развивать пространственные представления и графические методы, описывать стереометрические факты;
- изучить предмет глубже, с тем, чтобы в дальнейшем при необходимости изучать математику для профессионального применения.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Математика» на базовом уровне (основная базовая программа) изучается с 10 по 11 класс. Учебный план составляет 276 учебных часов, в том числе в 10 классе – 4 часа в неделю, 140 учебных часов; в 11 классе - 4 часа в неделю, 136 учебных часов.

Основные разделы рабочей программы:

№ п/п	Название темы	Количество часов
10 класс		
1	Алгебра и начала анализа	82
2	Геометрия	52
3	Вероятность и статистика, логика, теория графов и комбинаторика	6
11 класс		
1	Алгебра и начала анализа	84
2	Геометрия	52