

Аннотация к рабочей программе по математике  
10-11 классы

Наименование программы	Рабочая программа по математике 10-11 классы
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно – математического цикла
Адресность программы	Среднее общее образование, 10-11 классы
УМК	1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. «Геометрия 10-11 классы». Авторы: Л.С. Атанасян, В. Д. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И. И. Юдина., 8-е издание, Москва «Просвещение» 2020 2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни. А.Г. Мордкович, П.В. Семенов, Л. О. Денищева, 9-е издание, Москва « Мнемозина», 2020
Основа программы	В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, на основе ООП СОО
Цель программы	- <u>Обучающая</u> : овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучение смежных дисциплин, продолжения образования; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов. - <u>Развивающая</u> : интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей. - <u>Воспитательная</u> : воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Основные задачи	- развивать и совершенствовать технику алгебраических преобразований, решения уравнений, неравенств, систем; - систематизировать и расширять сведения о функциях; совершенствовать графические умения; - знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи; - расширять систему сведений о свойствах плоских фигур, систематически изучать свойства пространственных тел; развивать представления о геометрических измерениях; - развивать представления о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире; - совершенствовать математическое развитие до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а так же использовать их в нестандартных ситуациях.
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	6 часов