

Аннотация к рабочей программе по математике для 10-11 классов.

Данная рабочая программа по алгебре и началам анализа для 10-11 классов (профильный уровень) реализуется на основе следующих документов:

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089);
- Примерной основной образовательной программы среднего (полного) общего образования по математике. Профильный уровень.
- Образовательной программы **среднего (полного)** общего образования МКОУ МСОШ №1
- Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2020/2021 учебный год
- Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы /авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. - 2-е изд., испр. И доп. – М.: Мнемозина, 2011.-63с.
- Л.С. Атанасян. Программа по геометрии (профильный уровень)/сб.: Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы.-сост. Бурмистрова Т.А. – М.: «Просвещение», 2010.-95с.

Данная программа рассчитана на 280 учебных часов на два года обучения (140 часов в 10 классе и 140 часов в 11 классе). В учебном плане для изучения математики отводится 6 часов в неделю, из которых предусмотрено 4 часа в неделю на изучение курса алгебры и начал математического анализа и 2 часа на изучение геометрии. Для обучения алгебре и началам математического анализа в 10 – 11 классах выбрана содержательная линия А.Г. Мордковича, профильный уровень. Данное количество часов соответствует первому варианту авторской программы. По геометрии выбрана содержательная линия Л.С. Атанасяна (профильный уровень).

Цели:

- **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;
- **формирование** представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- **воспитание** отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно- технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно - тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса математики в 10 классе,
136

часов.

Используемая учебно- методическая литература:

- Алгебра и начала математического анализа. 10 класс,11 класс. Часть 1.: учебник / А.Г.Мордкович, П.В. Семенов –7-е изд. - М.: МНМОЗИНА, 2019.
- Алгебра и начала математического анализа. 10 класс,11 класс. Часть 2.: задачник / А.Г.Мордкович, П.В. Семенов –7-е изд. - М.: МНМОЗИНА, 2019.
- Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы. 10 класс, 11 класс. профильный уровень / В.И. Глизбург под редакцией А.Г. Мордковича. М.:Мнемозина, 2010.
- Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы. 10 класс,11 класс / Л.А. Александрова под редакцией А.Г. Мордковича. М.: Мнемозина, 2010.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575809

Владелец Старостина Вера Петровна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022