

**Аннотация к рабочей программе по предмету математика:
Алгебра и начала математического анализа. Геометрия.
Статистика. 10-11 классы (базовый и углублённый
уровни)**

Пояснительная записка

Нормативной базой для составления рабочей программы являются:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации», от № 273 –ФЗ от 29.12.2012 года
2. ФГОС СОО (от 17 мая 2012 г. №413) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1578- «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования.
3. ФГОС СОО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017);
4. Авторская программа «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы» А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов и другие, базовый уровень. Мнемозина, 2020г
5. Авторской программы «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс» А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов и другие, базовый и углубленный уровни. Мнемозина, 2019г.
6. Авторская программа «Алгебра и начала математического анализа. 11 класс» А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов и другие, базовый и углубленный уровни. Мнемозина, 2020г
7. Авторская программа Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С.Киселёва, Э.Г. Позняк «Геометрия, 10-11 классы» базовый и углубленный уровни. Просвещение, 2019г.

Место учебного предмета в учебном плане

Тематическое планирование представлено:

в 10-х классах-

I вариант (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего 170 часов в год;

II вариант (профильный уровень): 8 часов в неделю, всего 272 часа в год.

в 11-х классах-

I вариант (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего 170 часов в год;

III вариант (профильный уровень): 8 часов в неделю, всего 272 часа в год.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральной рабочей программой по учебному предмету «Математика». Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование. Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, характеристику психологических предпосылок к его изучению обучающимися; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования. Предмет математика состоит из трех модулей: алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования. Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий – познавательных, коммуникативных и регулятивных. Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также

предметные достижения обучающегося за каждый год обучения. В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета «Математика» в 10 классе отводится – 272 часа (8 часов в неделю) и в 11 классе – 204ч (6 ч в неделю).

Учебники:

1. Алгебра и начала математического анализа. В 2 ч.: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый и углублённый уровни)/А.Г. Мордкович, П.В. Семенов.- 8-е изд., стер.- М.: Мнемозина, 2022г.

2. Геометрия, 10-11: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углублённый уровни / Л.С. Атанасян, И.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2022 г.