

Аннотация к рабочим программам по математике 10-11 классы

Данная рабочая программа по математике разработана на основе:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Законом «Об образовании в Республике Башкортостан» от 1 июля 2013 года N 696-з (с изменениями на 5 мая 2021 года);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения от 22.03.2021 № 115;
- ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, (с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г); 
- Уставом МОБУ СОШ с. Новый Зирган.
- ООП СОО МОБУ СОШ с. Новый Зирган.
- Примерной программы для общеобразовательных школ по алгебре и началу математического анализа 10-11 классы к учебному комплексу для 10-11 классов (авторы Г.А. Мордкович, П.В. Семенов)
- Примерной программы основного общего образования по геометрии: «Геометрия 10-11» (авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Л.С. Киселева, Э. Г. Позняк,)

Цели и задачи:

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно- технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Место предмета «Математика» в учебном плане школы

Учебный план школы предусматривает обязательное изучение математики на этапе среднего общего образования:

10 класс	11 класс
4 часа	4 часа

Из них Алгебра 2,5 часа, геометрия 1,5 часа.

Учебники:

1. Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа (в 2 частях). 10-11 классы - М.:Мнемозина, 2020

6. Атанасян Л.Г. Геометрия. 7-9 классы - М.: Просвещение, 2017

Сроки реализации программы: 2021-2026 учебные года

Приложения к рабочей программе:

1. Календарно-тематическое планирование.
2. Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности. (Тематика проектов).
3. Система оценки достижения планируемых результатов, т.е. оценочные материалы (с критериями оценивания).
4. Формы учета рабочей программы воспитания (Воспитательный компонент уроков).
5. Информация об электронных учебно-методических материалах.