

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
от «31» августа 2021 г. № 55

Аннотация к рабочей программе по предмету математика:
Алгебра и начала математического анализа. Геометрия.
10-11 классы (углублённый уровень)
ФГОС СОО

Составила: Лохонова Татьяна Григорьевна,
учитель математики

Цель и задачи изучения предмета «Математика»

- Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).
- Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).
- Развитие логического мышления.
- Развитие пространственного представления.
- Повышение общекультурного уровня человека.
- Формирование целостной системы математических знаний как основы любой профессиональной деятельности (базовый уровень) и для подготовки специалистов инженерно-технического профиля (углублённый уровень).

Программно-методические материалы:

1. Мордкович А.Г. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень)» В 2 ч. Ч. 1 / А.Г.Мордкович, П. В. Семенов. – 8-е изд., перераб. - М. :Мнемозина, 2019;
2. Мордкович А.Г. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Задачник для общеобразовательных организаций (базовый уровень)» В 2 ч. Ч. 1 / А.Г.Мордкович, П. В. Семенов. – 8-е изд., перераб. - М. :Мнемозина, 2019;
3. Александрова Л.А. Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы 11 класс/ Л. А. Александрова.- М.: Мнемозина, 2019 ;
- 4.В.Ф. Кадомцев С.Б. и др. «Геометрия 10-11» Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений М.: Просвещение, 2019;
5. Саакян С.М. Бутузов В.Ф. Изучении геометрии в 10-11 классах: Методические рекомендации к учебнику: Книга для учителя.- М.: Просвещение, 2017г.

Место учебного предмета в учебном плане

Количество часов на изучение предмета

Алгебра и начала математического анализа.

10 класс – 136 часов (4 часа в неделю)

11 класс – 136 часов (4 часа в неделю)

Всего – 272 часа.

Геометрия.

10 класс – 68 часов (2 часа в неделю)

11 класс – 68 часов (2 часа в неделю)

Всего – 136 часов.

Итого – 408 часов