**Аннотация рабочей программы**

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897), на основе примерной авторской программы основного общего образования

**УМК (учебники**) Мордкович А.Г., и др. Алгебра и начала математического анализа 10-11 кл., - М.: Мнемозина, 2014-2019 .

**Цели и задачи курса:**

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;

- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Место предмета**

ООП ООО МАОУ КШ определяет 34 учебные недели учебного процесса, 272 часа изучения алгебры и начала математического анализа в 10-11 классах: в 10 и 11 классах для изучения алгебры и начала математического анализа в объеме обязательного минимума отводится по 4 часа в неделю, всего по 136 часов за год изучения предмета.

**Основные разделы**

**10 класс**

Действительные числа

Тригонометрические выражения

Тригонометрические функции и их графики

Тригонометрические уравнения (неравенства)

Комплексные числа

Степенная функция

Показательная функция

Логарифмическая функция

Комбинаторика и вероятность

Итоговое повторение курса алгебры и начал анализа 10 класса

**11 класс**

Многочлены

Уравнения, неравенства, системы

Производная

Применение производной

Первообразная и ее применения

Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Итоговое повторение курса алгебры и начал математического анализа

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**.

Формы текущего контроля:

-контрольная работа (в каждом классе определенное количество по завершению изучения основных разделов)

- самостоятельная работа (в процессе реализации практических части освоения отдельных тем)

- тесты и тестовые задания (экспресс-контроль знаний обучающихся)

К промежуточной аттестации относятся:

- итоговые контрольные работы (по итогам учебного года);

- результаты успеваемости за четвери и учебный год.