**Аннотация к рабочей программе по предмету математика:**

**Алгебра и начала математического анализа. Геометрия.**

**11 класс**

**ФГОС СОО**

**2023-2024 учебный год**

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. Авторской программы «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы» Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова М.И.Шабунин, входящей в «Сборник рабочих программ. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни: пособие для учителей общеобразовательных организаций» /составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018;
5. Авторской программы Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С.Киселёва, Э.Г. Позняк «Геометрия, 10-11 классы», входящей в «Сборник рабочих программ. Геометрия. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни: пособие для учителей общеобразовательных организаций» /составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016.

**Цель и задачи изучения предмета**

* 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).

## 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