**Аннотация к рабочей программе**

**по математике в 10-11 кл (углубленный уровень) (ООП СОО)**

Рабочая программа учебного предмета **математика для 10- 11 класса(углубленный уровень)** составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

* Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в РоссийскойФедерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общегообразования (утвержден приказом Министерства образования и науки РоссийскойФедерации от 17.05.2012 г. № 413 с изменениями.);
* Примерная основная образовательная программа среднего общего образования(одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общемуобразованию (протокол от 12 мая 2016 г. № 2/16-з);
* Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализацииимеющих государственную аккредитацию образовательных программ начальногообщего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказомМинистерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2018 г. № 345 (сизменениями);
* авторской рабочей программой по алгебре и началам анализа и геометрии Т.А.Бурмистровой М.: Просвещение,2019г.

***Цели и задачи программы.***

**Цели:**

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в

практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку

для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической

деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического

мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений,

способности к преодолению трудностей;

* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка

науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой

культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Задачи:**

* развитие интереса кпознанию и творческих способностей обучающегося,
* формирование навыковсамостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения.

***Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы***

Предмет «Математика» относится к предметной области «Математика и информатика».

Преподавание предмета ведется на углубленном уровне.

Курс состоит из 408 часов:

10 класс – 204 часа, 6 часов в неделю

11 класс - 204 часа, 6 часов в неделю.

***Учебно-методический комплекс***

Преподавание предмета ведётся по учебникам

1. «Алгебра и начала математического анализа. 10-11»( базовый и углублённый уровени) Ш.А. Алимов, Ю.М. Калягин, М.В.Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин. М.: Просвещение,2020г.
2. «Геометрия 10-11» (базовый и углублённый уровени) Л.С. Атанасян , В.Ф. Бтузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёв, Э.Г Поздняк. М.: Просвещение, 2020г.

***Методы и формы результатов освоения***

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, ИКТ – технологии, тестовые задания, контрольные работы, математические диктанты, тренажеры, зачёты.