**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа »**

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа» для 10-11 классов составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской      Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ
2. Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»
3. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован 07. 06. 2012 г. N 24480)
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034)
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228)
6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 62 от 01.02.2024 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного и среднего общего образования» (Зарегистрирован 29.02.2024 № 77380)
7. Приказ Министерства просвещения РФ от 02.08.2022 № 653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ НОО, ООО, СОО» (Зарегистрирован 29.08.2022 № 69822)
8. СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» ,утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 года № 28, зарегистрированными Минюсте России от 18 сентября 2020 года номер 61573);

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка:

- общая характеристика учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа»

- цели изучения учебного предмета.

- место учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа.» в учебном плане

- форма учёта программы воспитания

3. Содержание учебного предмета

4. Планируемые образовательные результаты

- личностные результаты

- метапредметные результаты

- предметные результаты

5. Тематическое планирование с указанием количества часов по каждой теме. электронных (цифровых) образовательных ресурсов

6. Поурочное планирование

7. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

**Цели рабочей программы:**

* формирование центральных математических понятий (число, величина, переменная, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
* подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
* развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
* формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.