|  |  |
| --- | --- |
| **Название предмета**  | Алгебра  |
| **Класс**  | 10-11  |
| **Количество часов**  | 10 класс – 102 часа (3 часа в неделю) 11 класс – 102 часа (3 часа в неделю)  |
| **Нормативно методические материалы**  | 1. Федеральный Закон № 273- ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении

федеральной образовательной программы среднего общего образования"(Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) 1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изм. от 12.08.2022 № 732)
2. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской федерации от 21.09.2022 № 858 с учётом изменений, обозначенных в приказе №74502 от 28.07.2023
3. Основная образовательная программа среднего

общего образования  |
| **Учебник**  | Алгебра и начала математического анализа 10-11 кл., Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В. Ткачева и др. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  |
| **Составитель рабочей программы**  | Азарова Л.В .Ермолова Л.В. |
| **Содержание**  | **10 Класс** 1. Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства
2. Функции и графики. Степень с целым показателем
3. Арифметический корень n–ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства
4. Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения
5. Последовательности и прогрессии

**11 класс** 1. Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства
2. Логарифмическая функция. Логарифмическиуравнения и неравенства
3. Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства
4. Производная. Применение производной
5. Интеграл и его применения
6. Системы уравнений
7. Натуральные и целые числа
 |
| **Информация о дате рассмотрения/утверждения**  | Протокол ШМО №1 от 29.08.2024. Приказ директора школы № 74 от 30.08.2024  |
| **Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку, планируемые результаты обучения, содержание учебного предмета, тематическое планирование.**  |