|  |  |
| --- | --- |
| **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.** | |