

**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам
математического анализа. Углубленный уровень**

Класс 10 - 11

Нормативная база	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), Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 “Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования” (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228), Стандарт православного компонента начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования для учебных заведений РФ Утвержден решением Священного Синода Русской Православной Церкви «27» июля 2011 г. Журнал № 76 (В редакции от 28 апреля 2015г.) ОП СОО НОУ «Православная школа «Рождество» Рабочая программа воспитания НОУ «Православная школа «Рождество»
УМК	Математика. Алгебра и начала математического анализа: 10 класс: учебник: Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е. - Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр "ВЕНТАНА- ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство "Просвещение" Математика. Алгебра и начала математического анализа: 11 класс: учебник: Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е. - Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр "ВЕНТАНА- ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство "Просвещение"
Количество часов на изучение дисциплины	10 класс - 136 часов 11 класс - 136 часов
Основные разделы дисциплины	Раздел 1. Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений Раздел 2. Функции и графики. Степенная функция с целым показателем Раздел 3. Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения Раздел 4. Показательная функция. Показательные уравнения Раздел 5. Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения Раздел 6. Тригонометрические выражения и уравнения Раздел 7. Последовательности и прогрессии Раздел 8. Непрерывные функции. Производная Раздел 9. Исследование функций с помощью производной Раздел 10. Первообразная и интеграл Раздел 11. Графики тригонометрических функций. Тригонометрические неравенства Раздел 12. Иррациональные, показательные и логарифмические неравенства Раздел 13. Комплексные числа Раздел 14. Натуральные и целые числа Раздел 15. Системы рациональных, иррациональных показательных и логарифмических уравнений Раздел 16. Задачи с параметрами
периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	текущий контроль: контрольные работы, проверочные работы, тесты, зачеты Промежуточная аттестация: Диагностическая работа в системе Статград, КИМЫ в соответствии с демоверсиями ФИПИ