

**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам  
математического анализа. Базовый 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, геометрия. Алгебра и начала математического анализа: 10-11 класс: учебник: Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие - Акционерное общество "Издательство "Просвещение"
Количество часов на изучение дисциплины	10 класс - 68 часов 11 класс - 102 часа
Основные разделы дисциплины	Раздел 1. Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства Раздел 2. Функции и графики. Степень с целым показателем Раздел 3. Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства Раздел 4. Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения Раздел 5. Последовательности и прогрессии Раздел 6. Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства Раздел 7. Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства Раздел 8. Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства Раздел 9. Производная. Применение производной Раздел 10. Интеграл и его применения Раздел 11. Системы уравнений Раздел 12. Натуральные и целые числа
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