

**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа  
для 10 – 11 классов (базовый уровень).  
УМК Алимов Ш.Ф. ФГОС СОО  
на 2022-2023 учебный год**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа для 10-11 классов составлена на основе Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089 (ред. от 31.01.2012 г.) «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», Примерной программы основного общего образования (Сборник нормативных документов. Математика. Федеральный компонент государственного стандарта). Примерные программы по алгебре и началам анализа, 10-11 классы. Сост. Бурмистрова Т.А., М.: Просвещение, 2019 г, авторской программы под редакцией Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Положения о рабочей программе, полностью отражающих содержание Примерной программы, с дополнениями, не превышающими требований к уровню подготовки обучающихся, основной образовательной программы и учебного плана МБОУ «Михайловская СОШ».

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике и авторской программой учебного курса.

Для изучения курса используется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

***Общая характеристика учебного предмета***

Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают развиваться содержательные линии: ***«Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики»***, вводится линия ***«Начала математического анализа»***.

В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи:

систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его

применение к решению математических и нематематических задач; расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;

развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления.

### ***Место предмета в базисном учебном плане***

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на этапе среднего общего образования отводится не менее 337 часов из расчета 5 ч в неделю, при этом на изучение алгебры и начала математического анализа выделено 4 часа в неделю. В 10 классе – 139 часов при 35 учебной недели, в 11 классе – 102 часов при 34 учебной недели.

Учебники, по которым работают учащиеся: «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы»: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный. уровни / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин, М.: Просвещение, 2020 год.

Место предмета в учебном плане: Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры и начал анализа в 10 классе отводится 139 часов.

Количество часов в неделю по учебному плану: 4 часа в неделю. Общее количество часов в соответствии с программой: 139 часов.

Форма промежуточной и итоговой аттестации: Предусматривается стартовый контроль, две административные контрольных работы по результатам 1 и 2 полугодия. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольных, самостоятельных, проверочных работ в конце логически законченных блоков учебного материала.

Изменения в примерную или авторскую учебную программу и их обоснование: С целью систематизации и активизации знаний учащихся в начале учебного года проводятся уроки вводного повторения. Часы на повторение в начале учебного года перенесены из часов, выделенных программой на итоговое повторение.

В связи с тем, что в учебном году 35 недель, а примерная программа в 10 классе по алгебре рассчитана на 136 часа, добавляю 3 часа на повторение в конце года.

Корректировка домашних заданий может производиться с учётом пробелов в знаниях обучающихся, климатических условий и других объективных причин.