

Аннотация к рабочей программе по Алгебре и началам математического анализа 10 класс (профильный уровень)

1. Программа разработана на основе программы среднего общего образования Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы на профильном уровне
авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин (Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы. ФГОС/
сост. Т.А. Бурмистрова - М.: Просвещение, 2018, с учетом планируемого к использованию УМК Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин);
- в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. №413(с изменениями и дополнениями).
Предметная линия учебников «Алгебра и начала анализа 10-11 класс» Ю.М.Колягина и др,М, Просвещение.

Рабочая программа выполняет две основные функции:

- Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.
- Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Применяемые технологии связаны в основном с лекционным методом при изучении нового материала, а также групповыми методами работы при закреплении изученного и индивидуальной работе при отработке материала, связанного с пробелами в знаниях.

Место предмета в учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации на изучение предмета «Математика» на профильном уровне отводится 6 часов в неделю (4 часа алгебры и 2 часа геометрии). Данная рабочая программа по алгебре и началам математического анализа для 10 класса (профильный уровень) согласно учебному плану МБОУ Петровской средней школы на 2025-2026 учебный год рассчитана на 4 часа в неделю, всего 136 учебных часов в год.

Дата утверждения. Органы и должностные лица (в соответствии с Уставом организации), принимавшие участие в разработке, рассмотрении, принятии, утверждении рабочей программы.

Согласована зам. директора по УВР Н.И. Гломоздина ,Протокол 1 от «28» 08 2025 г.

Утверждена директором МБОУ Петровской СОШ Е.Н.Шумской Приказ 83 от «29» 08 2025

Рассмотрена на заседании методического объединения МБОУ Петровской СОШ 28августа2025 г. (протокол от 28.08.2025 г. № 1)

Используемые учебники и пособия.

1. Ю.М. Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и углубленный уровни. — М.: Просвещение

Для учителя:

1. Федорова Н.Е. Изучение алгебры и начал математического анализа в 11 классе: кн. для учителя/ Н.Е.Федорова, М.В.Ткачева. — М.: Просвещение, 2009.

2. Шабунин М.И., Ткачева М.В., Федорова Н.Е., Доброва О.Н. Алгебра и начала математического анализа: дидакт. материалы для 10 кл. общеобразоват. учреждений: профил. уровень, — М.: Просвещение, 2009.

3. Интернет-ресурсы:

-Федеральный институт педагогических измерений www.fipi.ru

-Российское образование. Федеральный портал edu.ru

-Открытый банк заданий по математике

<http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/Main.html?view=TrainArchive>

4.Демонстрационные таблицы, портреты математиков, аудиторная доска

5. Технические средства обучения: видеопроектор, компьютер, принтер.