

**Аннотация к рабочей программе  
по алгебре и началам математического анализа для 11Бкласса**

Предмет	Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень.
Класс	11Б (психолого-педагогический)
Нормативные документы	<p>1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ СРЕДНЕГО (ПОЛНОГО) ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413 – <a href="http://standart.edu.ru/">http://standart.edu.ru/</a></p> <p>2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный Приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732. 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 2012г.№413»</p> <p>3. ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МАТЕМАТИКА (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций). Москва – 2023.</p> <p>4. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ Вешкаймского лицея имени Б.П.Зиновьева при УлГТУ, утвержденная приказом № 296 от 30.08.2024 г.</p> <p>5. Учебный план МБОУ Вешкаймского лицея имени Б.П.Зиновьева при УлГТУ на 2024 -2025 учебный год.</p>
Учебно-методический комплекс	<p>1. Учебники: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализ. 11 класс. В 2 частях. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 3 издание - М.: Мнемозина, 2015.</p> <p>2. Учебники: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализ. 11 класс. В 2 частях. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 3 издание - М.: Мнемозина, 2015.</p> <p>3. Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных организаций. 11 класс (базовый и углубленный уровни) / Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича. – 2 издание, стер. – М.: Мнемозина, 2015.</p>
Общая характеристика предмета	<p>Предметная область «Математика» обеспечивает: сформированность представлений о математических понятиях как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий.</p> <p>Основные разделы, изучаемые в 11 классе:  <u>Алгебра и начала математического анализа</u>  1. Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства.  2. Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства.  3. Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства.  4. Производная. Применение производной.  5. Интеграл и его применения.  6. Системы уравнений.</p>

	<p>7. Натуральные и целые числа.</p> <p>8. Повторение, обобщение, систематизация знаний.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Обязательное изучение предмета «Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень» на этапе среднего (полного) общего образования предусматривает ресурс учебного времени в объёме 170ч.: в том числе: в 11 классе - 102 часа. Учебный план МБОУ Вешкаймского лицея имени Б.П.Зиновьева при УлГТУ предусматривает объём учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень» в 11 классе 3 часа в неделю (102 часов в год). Количество часов по плану: Всего: 102ч. В неделю: 3 ч. Контрольных работ: 6.</p>
Структура программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Титульный лист;</li> <li>2. Пояснительная записка;</li> <li>3. Содержание обучения;</li> <li>3. Планируемые результаты освоения учебного курса;</li> <li>4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы;</li> <li>5. Поурочное планирование;</li> <li>6. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.</li> </ol>