

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Министерство образования и науки Удмуртской Республики  
МОУ СОШ с. Ильинское Малопургинского района Удмуртской Республики

РАССМОТРЕНО  
Педагогическим Советом  
Протокол № 1  
От « 26 » августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ № 49-О  
От «27» августа 2024

Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «**Алгебра и начала математического анализа**»  
для обучающихся **10-11** классов.  
Углубленный уровень.

## Аннотация

### к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа 10-11 класс (углубленный уровень)

Данные рабочие программы по алгебре и началам математического анализа, разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

- «Закон об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 г с изменениями.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано Минюстом РФ 07.06.2012 г. № 24480), в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413".
- Учебный план МОУ СОШ с. Ильинское, для обучающихся на 2024- 2025 учебный год.
- Программа общеобразовательных учреждений ФГОС. Математика 10-11 классы,
- Федеральной рабочей программы СОО по математике (углублённый уровень)(для 10–11 классов образовательных организаций) Москва – 2023;
- Положение о рабочих программах, разрабатываемых по ФГОС-2021, утвержденного приказом директора ОО № 44 от «29» июня 2023 г.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом.

Федеральная рабочая программа по учебному предмету алгебра и начала математического анализа (углублённый уровень) (предметная область «Математика и информатика») (далее соответственно – программа по алгебре) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения алгебры, характеристику психологических предпосылок к её изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по алгебре включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

Программа по алгебре углублённого уровня для обучающихся на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы по алгебре обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В программе по алгебре учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации». В соответствии с названием концепции математическое образование должно, в частности, решать задачу обеспечения необходимого стране числа обучающихся, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования по различным направлениям, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и других, а также обеспечения для каждого обучающегося возможности достижения математической подготовки в соответствии с необходимым ему уровнем. Именно на решение этих задач нацелена программа по математике углублённого уровня.

Общее количество часов, направленных на изучение алгебры на углубленном уровне – 272ч.: в 10 и в 11 классах по – 136 часов (4 часа в неделю).

Для обучения алгебре и началам анализа используются учебники(электронные), которые вошли в федеральный перечень учебников:

1. Математика. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс/ 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»

**Также используется следующий учебно-методические материалы:**

класс	Автор, название, издательство, год выпуска
10 класс	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алимов Ш.А. Алгебра и начала математического анализа. учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни.М.: Просвещение 2018г.</li> <li>2. М.И.Шабунин, М.В. Ткачева. Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 10 класс. М.:Просвещение 2017 г</li> <li>3. Федорова Н.Е. Ткачева М.Ф. Методические рекомендации Мнемозина 2004г.</li> </ol>

**Структура рабочей программы.** Рабочая программа содержит следующие разделы:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
- 2) содержание учебного предмета, курса;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы и элементов содержания, а также цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет

**Составитель:**

**Устинова Светлана Викторовна**, учитель математики первой квалификационной категории.