

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

Рабочая программа учебного предмета/курса «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»
4. Основная образовательная программа среднего общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения «Буреполомская средняя школа», утверждённая приказом МОУ Буреполомская СОШ от 31.08.2023 № 01-07/125.

Данная рабочая программа составлена на основе следующего учебно-методического комплекса:

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 и др. – М. : Просвещение, 2020. – 463 с.: ил.

Рабочая программа предполагает возможность использования следующих электронных (цифровых) образовательных ресурсов:

Наименование ресурса 1; Российская электронная школа (<https://resh.edu.ru>)

Наименование ресурса 2; Библиотека ЦОК (<https://m.edsoo.ru/7f4131ce>)

Наименование ресурса 3; Онлайн платформа Учи.ру (<https://uchi.ru>)

Цель реализации учебного предмета/курса «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень»:

Формирование личности каждого отдельного человека. Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники и др.), окружающей реальности.

Задачи реализации учебного предмета/курса «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень»:

1. Формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
2. Развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
3. Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на профильном уровне, для получения образования в областях, требующих углубленной математической подготовки;
4. Воспитание средствами математики культуры личности: отношение к математике как к части общечеловеческой культуры; знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного процесса.

Учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» входит в предметную область «Математика и информатика».

Согласно учебному плану МОУ Буреполомская СОШ на изучение учебного предмета/курса «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» отводится 4 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, в общем объёме часов (по 136 часов в 10 классе, 136 часов в 11 классе).

Срок реализации программы – 2 года.

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации определены Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся Муниципального общеобразовательного учреждения «Буреполомская средняя школа».