Аннотация к рабочей программы

**Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень**

##### для обучающихся 10-11 классов

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно – методические материалы | -ФОП СОО  -ООП МБОУ Буланихинской СОШ им. М.М.Мокшина Зонального района Алтайского края  -учебный план школы  -ФРП СОО по Алгебре и началам математического анализа 10-11класс  -ФРП воспитания  -ФГОС СОО |
| Цели и задачи изучения предмета | - овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.  -формирование логического и абстрактного мышления учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, словесности.  -ориентирование в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использование их в повседневной жизни  -воспитание формирования научного мировоззрения через специфику учебной деятельности, требующей самостоятельности, аккуратности, продолжительной концентрации внимания и ответственности за полученный результат. |
| Срок реализации предмета | 2 года |
| Результаты освоения учебного материала | -**Личностные результаты:** освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются:  Гражданское воспитание:  сформированностью гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества.  Патриотическое воспитание:  сформированностью российской гражданской идентичности, уважения к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы.  Духовно-нравственного воспитания:  сформированностью нравственного сознания, этического поведения.  Эстетическое воспитание:  эстетическим отношением к миру.  Физическое воспитание:  сформированностью умения применять математические знания в интересах здорового и безопасного образа жизни.  Трудовое воспитание:  готовностью к труду, осознанием ценности трудолюбия.  Экологическое воспитание:  сформированностью экологической культуры.  Ценности научного познания:  сформированностью мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики.  -**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:** освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются овладением универсальными ***познавательными*** *действиями, универсальными коммуникативными действиями, универсальными регулятивными действиями.*  1) *Универсальные* ***познавательные*** *действия, обеспечивают формирование базовых когнитивных процессов обучающихся (освоение методов познания окружающего мира; применение логических, исследовательских операций, умений работать с информацией)*.  2) *Универсальные* ***коммуникативные*** *действия, обеспечивают сформированность социальных навыков обучающихся.*  3) *Универсальные* ***регулятивные*** *действия, обеспечивают формирование смысловых установок и жизненных навыков личности*.  **-ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:**  Освоение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» на уровне среднего общего образования должно обеспечивать достижение следующих предметных образовательных результатов:  **10 КЛАСС**  -Числа и вычисления  -Уравнения и неравенства  -Функции и графики  -Начала математического анализа  -Множества и логика  **11 КЛАСС**  -Числа и вычисления  -Уравнения и неравенства  -Функции и графики  -Начала математического анализа |
| Место предмета в учебном плане | В учебном плане на изучение курса алгебры и начал математического анализа на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 170 часов. |