**Аннотация к рабочей программе по алгебре в 11 классе**

**МБОУ Порт-Катоновской СОШ**

**2020 – 2021 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра  |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 99 |
| Составители УМК | Г. К. Муравин, К. С. Муравин, О. В. Муравина |
| Цель курса | - формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; - развитие логического мышления, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности;- воспитание средствами математики культуры личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры; знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса;- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни. Для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки.  |
| Структура рабочей программы | 1.Пояснительная записка2. Содержание учебного предмета3. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках среднего общего образования4. Тематическое планирование |
| Структура курса | Вводное повторение  | 8 часов |
| Непрерывность функций | 12 часов |
| Производная функции | 13 часов |
| Техника дифференцирования | 26 часов |
| Интеграл и первообразная | 11 часов |
| Элементы теории вероятностей и статистики | 8 часов |
| Комплексные числа | 5 часов |
| Повторение | 16 часов |