**Аннотация к рабочей программе по химии в 8 классе**

**МБОУ Порт-Катоновской СОШ**

**2020 – 2021 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия  |
| Класс | 8 |
| Автор УМК | Рудзитис Г.Е |
| Количество часов | 66 |
| Составитель | МО учителей естественно-математического цикла МБОУ Порт-Катоновской СОШ |
| Цель курса | **Цели:**1. освоение знаний основных понятий и законов химии, химической символики; выдающихся открытиях в химической науке; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
2. овладение умениями наблюдать химические явления;  проводить химический эксперимент; производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; обосновывать место и роль химических знаний в практической деятельности людей, развитии  современных технологий;
3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями.
 |
| Структура рабочей программы | * 1. Пояснительная записка.
* 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС основного общего образования.
* 3. Содержание учебного предмета.
* 4. Тематическое планирование.
 |
| Структура курса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема раздела | Количество часов |
|  | 8 класс |  |
| 1 | Первоначальные химические понятия | 18 |
| 2 | Кислород. Горение | 4 |
| 3 | Водород. | 3 |
| 4 | Растворы. Вода. | 8 |
| 5 | Количественные отношения в химии | 5 |
| 6 | Важнейшие классы неорганических соединений | 12 |
| 7 | Периодический закон и строение атома | 5 |
| 8 | Строения вещества. Химическая связь | 6 |
| 9 | Повторение | 5 |

 |