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

**МБОУ Порт-Катоновской СОШ**

**2022 – 2023 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 8 |
| Автор УМК | Рудзитис Г.Е |
| Количество часов | 67 |
| 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 | 19 | | 2 | Кислород. Горение | 4 | | 3 | Водород. | 3 | | 4 | Растворы. Вода. | 9 | | 5 | Количественные отношения в химии | 7 | | 6 | Важнейшие классы неорганических соединений | 13 | | 7 | Периодический закон и строение атома | 5 | | 8 | Строения вещества. Химическая связь | 7 | |  |  |  | |