**Аннотация к рабочей программе по химии в 10 классе**

**МБОУ Порт-Катоновской СОШ**

**2020 – 2021 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | химия |
| Класс | 10 |
| Автор УМК | Рудзитис Г.Е. |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | МО учителей естественно-математического цикла МБОУ Порт-Катоновской СОШ |
| Цели курса | Основные ***цели*** изучения химии направлены:* на *освоение важнейших знаний* об основных понятиях и законах химии, химической символике;
* на *овладение умениями* наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
* на *развитие* познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
* на *воспитание* отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
* на *применение полученных знании и умений* для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающее среде.
 |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Тема | Количество часов по рабочей программе |
| 1 | Тема 1« Теоретические основы органической химии» | 4 |
| 2 | Тема №2 « Предельные углеводороды (алканы)» | 8 |
| 3 | Тема 3« Непредельные углеводороды» | 6 |
| 4 | Тема 4 « Ароматические углеводороды (арены)» | 4 |
| 5 | Тема 5 «Природные источники углеводородов» | 5 |
| 6 | Тема 6 «Спирты и фенолы» | 6 |
| 7 | Тема 7 « Альдегиды и кетоны» | 3 |
| 8 | Тема 8« Карбоновые кислоты » | 7  |
| 9 | Тема 9 «Сложные эфиры. Жиры» | 3 |
| 10 | Тема 10. «Углеводы» | 7 |
| 11 | Тема 11 «Амины и аминокислоты» | 3 |
| 12 | Тема 12 «Белки» | 4 |
| 13 | Тема 13 «Синтетические полимеры» | 5 |
| 14 | Тема 14 «Химия и жизнь»  | 1 |

 |