**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 | |