**Аннотация к программе кружка «Химия и здоровье»**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное название программы | Химия и здоровье |
| Класс | 7-11 |
| Основные цели и задачи реализации содержания предмета. | **Цель:** кружка состоит в формировании проектных умений, обучающихся как одного из условий развития их индивидуальности.  **Задачи:**  -Определить роль химии в жизни человека, познакомить учащихся с понятиями химии.  *-* Прививать навыки коммуникативного общения, совершенствовать навыки работы с лабораторным оборудованием.  -Способствовать развитию у кружковцев ценностно-мотивационных качеств: любви и бережного отношения к природе.  *-* Развивать познавательную активность и творческие способности учащихся в процессе изучения химии.  -Формировать у детей наблюдательность, логическое мышление, умение сравнивать и анализировать, умение делать выводы на основании полученных результатов, вести дискуссию. |
| Срок реализации | 2023 - 2024учебный год |
| Место предмета в учебном плане. | 7-11 классы – 1 час в неделю, 34 ч. в год. |
| Особенности кружка | Программа является целостным интегрированным курсом, включает основы экологии, химии и биологии, учитывает психологические закономерности формирования специальных знаний и умений, а также возрастные особенности учащихся среднего школьного возраста.  Изучение мира природы – одна из сторон деятельности человека. С начала от таких исследований зависела жизнь, позднее люди позволили себе роскошь заняться наукой с познавательными целями. Химия, экология, биология – дисциплины с необъятным полем деятельности для проведения научных изысканий силами школьников. |
| Структура рабочей программы | 1. Химия здоровья 2. Химия – союзник медицины 3. Химия и наследственность) 4. Образ жизни и вредные привычки |
| Структура программы внеурочной деятельности | 1) Результаты освоения курса внеурочной деятельности; 2) Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности; 3) Тематическое планирование. |