**Аннотация к рабочей программе по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Химия** |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 2 |
| Составитель | Цынк Я.А., учитель химии |
| Авторская программа | М.Н. Афанасьева. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10-11классы. М.: Просвещение, 2017 |
| Цель курса | * освоение знаний о химической составляющей естественно - научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; * овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; * развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; * воспитание убеждённости в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; * применение полученных знаний 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 окружающей среде. |
| Структура курса | 1. Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей. (8 ч)  2. Углеводороды. (19 ч)  3. Кислородсодержащие органические соединения. (25 ч)  4. Азотсодержащие органические соединения. (9 ч)  5. Химия полимеров. (9 ч) |