**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) |