

Аннотация к рабочей программе по химии, 10 класс

Рабочая программа по химии составлена для 10 класса на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и в соответствии с УМК Рудзитиса Г.Е., Фельдмана Ф.Г. «Химия 10»

Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 10 классе по химии представлено в объеме 35 часов. В 10 классе 35 учебных недели, 1 час в неделю.

Цели:

- 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 убежденности 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.

В программе заложены условия для формирования социально-компетентной личности школьников.

Новизна программы направлена, прежде всего, на повышение роли предмета в духовном и гражданском становлении личности и одновременно на усиление практической направленности обучения.

Применение современных образовательных технологий: технология проблемного обучения, технология критического мышления, ИКТ технология.

Перечень формируемых компетенций:

1. Информационная: умение извлекать учебную информацию на основе сопоставительного анализа рисунков, таблиц, схем и т.д.; умение работать со справочниками и словарями в поиске необходимых знаний.
2. Познавательная: сравнение, сопоставление, классификация объектов по одному или нескольким предложенным основаниям; творческое решение учебных и практических задач, комбинирование известных алгоритмов деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартное применение одного из них.
3. Коммуникативная: владение монологической и диалоговой речью, умение вступать в речевое общение, участвовать в диалоге; способность передавать содержание прослушанного текста в сжатом или развернутом виде в соответствии с целью учебного задания.

4. Рефлексивная: владение умениями совместной деятельности, объективное оценивание своего вклада в решение общих задач коллектива, владение навыками контроля и оценки своей деятельности.

Формы проверки и оценки результатов обучения: проведение контрольных работ, семинаров, зачетов, тестов.

Весь курс разбит на темы:

- Тема 1. Предельные углеводороды. – 5 часов.
- Тема 3. Непредельные углеводороды – 5 часов.
- Тема 4. Ароматические углеводороды (Арены) – 2 часа.
- Тема 5. Природные источники углеводородов – 2 часа.
- Тема 6. Спирты и фенолы – 6 часов.
- Тема 7. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. – 6 часов.
- Тема 8. Гетероциклические соединения. – 2 часов.
- Тема 9. Азотсодержащие соединения – 2 часа
- Тема 10. Синтетические полимеры – 4 часов.
- Итоговый урок - 1 час