

Элективный курс «**Теоретические основы химии**» рассчитан на учащихся 11 классов, которые сделали выбор соответствующего направления в обучении и проявляют определенный интерес к химии. Курс рассчитан на **34 часа** (1 час в неделю).

Программа курса составлена на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МОУ Брейтовской СОШ, с учетом авторской программы к линии УМК В.В.Лунина: Химия. Углубленный уровень. 10—11 классы : рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина : учебно-методическое пособие / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Еремина, Э. Ю. Керимов. — М. : Дрофа, 2017

**Цель курса:** повторение теоретических сведений по общей химии; расширение знаний, полученных при изучении химии на базовом уровне.

**Задачи курса:**

- Повторение, закрепление основных понятий, законов, теорий, а также научных фактов образующих химическую науку;
- Закрепление умений и навыков комплексного осмысления знаний и их применения при решении задач и упражнений;
- Исследование и анализ алгоритмов решения типовых задач, нахождения способов решения комбинированных задач;
- Развитие у учащихся умения сравнивать, анализировать и делать выводы;
- Формирование умений и навыков по решению расчетных, экспериментальных задач по химии;
- Создание условий для подготовки к сдаче ЕГЭ.

При составлении программы использованы следующие **документы:**

- Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена по химии.
- Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2020 года единого государственного экзамена по химии.
- Демонстрационные варианты контрольно- измерительных материалов единого государственного экзамена 2021, 2022 (проект) гг по химии, подготовленные Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений»

Теоретической базой служит курс химии основной школы. При рассмотрении теоретических вопросов акцент необходимо делается на вопросы, которые в курсе химии основной и средней школы рассматриваются недостаточно глубоко или не рассматриваются совсем, но входят в задания ЕГЭ.