

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия (базовый уровень)»

Рабочая программа учебного предмета «Химия (базовый уровень)» обязательной предметной области «Естественно-научные предметы» разработана на основании ФГОС СОО, ФОП СОО и реализуется 2 года с 10 по 11 класс в соответствии с федеральным учебным планом среднего общего образования (5-дневная учебная неделя).

Цели изучения учебного предмета Химия (на базовом уровне) (10–11 кл.):

- формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;
- формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;
- развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.

В рабочей программе содержатся **основные линии содержания** программы по химии в **10-11 классах**: Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия», основным компонентом содержания которых являются основы базовой науки: система знаний по неорганической химии (с включением знаний из общей химии) и органической химии. Формирование данной системы знаний при изучении предмета обеспечивает возможность рассмотрения всего многообразия веществ на основе общих понятий, законов и теорий химии.

В курсе органической химии вещества рассматриваются на уровне классической теории строения органических соединений, а также на уровне стереохимических и электронных представлений о строении веществ. Сведения об изучаемых в курсе веществах даются в развитии – от углеводородов до сложных биологически активных соединений. В курсе органической химии получают развитие сформированные на уровне основного общего образования первоначальные представления о химической связи, классификационных признаках веществ, зависимости свойств веществ от их строения, о химической реакции.

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) является частью ООП СОО, определяющей:

содержание;

планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);

тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

Рабочая программа обсуждена и принята решением методического объединения учителей естественно-научного цикла и согласована с заместителем директора по УВР Средней школы №22.

Место учебного предмета в учебном плане.

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы» и является обязательным для изучения.

Общее число часов, отведенных на изучение химии, составляет 68 часов:

в **10 классе** – 34 часов (1 час в неделю),

в **11 классе** – 34 часов (1 час в неделю).

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 10 классе в соответствии с учебным планом и итоговой аттестации в 11 классе (экзамен по выбору).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Используемый учебно – методический комплект:

1. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /О.С.Габриелян. –М.: Дрофа, 2023
2. Химия. 11 кл. учебник для общеобразовательных учреждений /О.С.Габриелян. –М.: Дрофа, 2023

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/fbaac>

ФГИС «Моя школа»

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>