

Аннотация к рабочей программе по химии в 10 классе 2024-2025 учебный год

Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция), который определяет общие принципы и требования к деятельности образовательных организаций Российской Федерации;

Федеральный государственный образовательный стандарт, определяющий требования к структуре основной образовательной программы, условиям реализации основной образовательной программы и результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования;

Рабочая программа предметной линии учебников «Сферы» для средней школы (10 – 11 классы) определяет содержание обучения химии на базовом уровне и соответствует разделам I.2.3 «Планируемые предметные результаты освоения ООП» и II.2 «Программы отдельных учебных курсов» Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Общие цели изучения химии в 10 м классе:

1. Системное и сознательное усвоение основного содержания курса химии, способов самостоятельного получения, переработки, функционального и творческого применения знаний, необходимых для понимания научной картины мира.

2. Раскрытие роли химии в познании природы и ее законов, в материальном обеспечении развития цивилизации и повышении уровня жизни общества, в понимании необходимости школьного химического образования как элемента общей культуры и основы жизнеобеспечения человека в условиях ухудшения состояния окружающей среды.

3. Раскрытие универсальности и логики естественнонаучных законов и теорий, процесса познания природы и его возвышающего смысла, тесной связи теории и практики, науки и производства.

4. Развитие интереса и внутренней мотивации учащихся к изучению химии, к химическому познанию окружающего нас мира веществ.

5. Овладение методологией химического познания и исследования веществ, умениями характеризовать и правильно использовать вещества, материалы и химические реакции, объяснять, прогнозировать и моделировать химические явления, решать конкретные проблемы.

6. Выработка умений и навыков решения химических задач различных типов, выполнение лабораторных опытов и проведения простых экспериментальных исследований, интерпретация химических формул и уравнений и оперирование ими.

7. Внесение значимого вклада в формирование целостной картины природы, научного мировоззрения, системного химического мышления, формирование на их основе гуманистических ценностных ориентиров и выбора жизненной позиции.

8. Обеспечение вклада учебного предмета химии в экономическое образование и воспитание химической, экологической и общей культуры учащихся.

9. Использование возможностей химии как средства социализации и индивидуального развития личности.

10. Развитие стремления учащихся к продолжению естественнонаучного образования и адаптации к меняющимся условиям жизни в окружающем мире.

Содержание учебного курса химии 10 класса 68 часов (2 часа в неделю)

Раздел 1. Теоретические основы органической химии 8 часов

Раздел 2. Углеводороды 17 часов

Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения 19 часов

Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения 9 часов

Раздел 5. Высокмолекулярные соединения 10 часов

Раздел 6. Биологически активные органические вещества 3 часа

Место учебного предмета в учебном плане

В соответствии Учебным планом Муниципального бюджетного образовательного учреждения Тацинская средняя общеобразовательная школа № 3 предусмотрено обязательное изучение предмета химии в 10 классе в объеме 68 часов. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2024 - 2025 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ № 3 курс программы реализуется за 66 часов. В текущем учебном году (05.11.2024, 01.04.2025- каникулярный день). Учебный материал изучается в полном объеме.

Составитель: Гамалицкая Елена Николаевна, учитель химии, биологии.