**Аннотация к рабочей программе по химии в 10 классе**

**2021-2022 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 обучение 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 повышения 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)**

Тема 1. Введение в органическую химию (10 ч)

Тема 2. Углеводороды (15 ч)

Тема 3. Кислородсодержащие органические соединения (21 ч)

Тема 4. Азотсодержащие органические вещества (18ч)

Тема 5. Органическая химия и окружающая среда (4 ч)

**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 2021 - 2021 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ № 3 курс программы реализуется за 64 часа. . В текущем учебном году Правительство РФ определило праздничные дни (23.02.2022, 08.03.2022, 03.05.2022, 10.05.2022).Учебный материал изучается в полном объеме.

**Составитель:** Гамалицкая Елена Николаевна, учитель химии, биологии.