

## **Аннотация к рабочей программе по химии, 10-11 класс**

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с ФГОС СОО 2021 и ФОП СОО.

Программа раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета.

Рабочая программа включает следующие разделы: планируемые результаты освоения предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение темы, учебно-методическое обеспечение.

Предметные результаты освоения выпускниками средней (полной) школы курса химии:

использование умений и навыков различных видов познавательной деятельности, применение основных методов познания (системно-информационный анализ, наблюдение, измерение, проведение эксперимента, моделирование, исследовательская деятельность) для изучения различных сторон окружающей действительности;

владение основными интеллектуальными операциями: формулировка гипотезы, анализ и синтез, сравнение и систематизация, обобщение и конкретизация, выявление причинно-следственных связей и поиск аналогов;

познание объектов окружающего мира от общего через особенное к единичному;

умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства реализации цели и применять их на практике;

использование различных источников для получения химической информации, понимание зависимости содержания и формы представления информации от целей коммуникации и адресата;

умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

владение языковыми средствами, в том числе и языком химии — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, в том числе и символные (химические знаки, формулы и уравнения).

Содержание учебного предмета раскрывается разделами: «Теоретические основы химии», «Основы органической химии», «Химия и жизнь».

Рабочая программа по химии предусматривает обязательное изучение химии на этапе основного общего образования в объёме: в 10 классе — 34 ч., в 11 классе — 34 ч.

<b>№ п/п</b>	<b>Разделы, темы</b>	<b>Количество часов</b>	<b>10 класс</b>	<b>11 класс</b>
<i>1</i>	Теоретические основы химии			29
<i>2</i>	Основы органической химии		29	
<i>3</i>	Химия и жизнь		6	5
	<b>Итого</b>	<b>69</b>	<b>35</b>	<b>34</b>

Используется УМК под редакцией Рудзитиса Г.Е.