

<b>Название учебного предмета</b>	<b>Химия</b>
<b>Класс</b>	<b>10-11</b>
<b>Сроки реализации</b>	<b>2 года</b>
<b>Уровень</b>	<b>Углубленный</b>
<b>Стандарт</b>	<b>ФГОС СОО</b>
<b>Место предмета в учебном плане</b>	Учебный план отводит 204 часа для обязательного изучения химии в 10-11 классах. На изучение химии в 10 классе выделяется 102 часа, по 3 часа в неделю (34 учебные недели) и в 11 классе - 102 часов, по 3 часа в неделю (34 учебные недели).
<b>Цель курса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование представлений: о материальном единстве мира, закономерностях и познаваемости явлений природы, о месте химии в системе естественных наук и её ведущей роли в обеспечении устойчивого развития человечества: в решении проблем экологической, энергетической и пищевой безопасности, в развитии медицины, создании новых материалов, новых источников энергии, в обеспечении рационального природопользования, в формировании мировоззрения и общей культуры человека, а также экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде;</li> <li>- освоение системы знаний, лежащих в основе химической составляющей естественно-научной картины мира: фундаментальных понятий, законов и теорий химии, современных представлений о строении вещества на разных уровнях – атомном, ионно-молекулярном, надмолекулярном, о термодинамических и кинетических закономерностях протекания химических реакций, о химическом равновесии, растворах и дисперсных системах, об общих научных принципах химического производства;</li> <li>- формирование у обучающихся осознанного понимания востребованности системных химических знаний для объяснения ключевых идей и проблем современной химии, для объяснения и прогнозирования явлений, имеющих естественно-научную природу; грамотного решения проблем, связанных с химией, прогнозирования, анализа и оценки с позиций экологической безопасности последствий бытовой и производственной деятельности человека, связанной с химическим производством, использованием и переработкой веществ;</li> <li>- углубление представлений о научных методах познания, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и объяснения химических явлений, имеющих место в природе, в практической деятельности и повседневной жизни.</li> </ul>
<b>УМК</b>	<p>Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 10 класс. - Москва «Просвещение» 2022</p> <p>Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия. Углубленный уровень. 11 класс. - Москва «Просвещение» 2022</p>

