

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету:**

**Химия, 10-11 классы Углубленный уровень**

Наименование программы	Рабочая программа по учебному предмету: Химия. Углубленный уровень
Основной разработчик программы	Учитель химии Кузнецова Галина Викторовна
Адресность программы	среднее общее образование
УМК	УМК Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В.; под редакцией Лунина В.В., 10,11
Основа программы	Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ СОШ №8 п.г.т. Алексеевка г.о. Кинель
Цель программы	<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,</li></ul>

	<p>надмолекулярном, о термодинамических и кинетических закономерностях протекания химических реакций, о химическом равновесии, растворах и дисперсных системах, об общих научных принципах химического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	3