Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия»

10 – 11 классы (углубленный уровень)

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Химия. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11классов
Нормативная база	Рабочая программа составлена на основе федеральной рабочей программы по химии
УМК	Обеспечивается линией УМК по химии для 10-11 классов под редакцией О.С.Габриеляна, выпускаемой издательством «Дрофа»
Цели и задачи программы	При изучении учебного предмета «Химия» на углублённом уровне также, как на уровне основного и среднего общего образования (на базовом уровне), задачей первостепенной значимости является формирование основ науки химии как области современного естествознания, практической деятельности человека и одного из компонентов мировой культуры. Решение этой задачи на углублённом уровне изучения предмета предполагает реализацию таких целей, как: - 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 рациональногоприродопользования, в формировании мировоззрения и общей культуры человека, а также экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - 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; - 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; - 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
Основные разделы программы	• Пояснительная записка • Содержание • Планируемые результаты • Тематическое планирование
Объём дисциплины, количество часов на изучение	Общее число часов, отведённых на изучение химии составляет 204 ч: в 10 классе – 102 (3 ч в неделю), в 11классе – 102 (3 ч в неделю)