

**Аннотация к учебной программе по предмету Химия 10-11 классы ФОП
углубленный уровень**

Наименование программы	Рабочая программа (ID 343190) учебного предмета «Химия. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11 классов
Нормативная база	Рабочая программа составлена на основе федеральной рабочей программы по химии
УМК	Обеспечивается линией УМК по химии для 10-11 классов под редакцией В.В. Ерёмкина, выпускаемой издательством «Дрофа»
Цели и задачи программы	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• 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

	<p>химического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Основные разделы программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Пояснительная записка • Содержание • Планируемые результаты • Тематическое планирование
<p>Объём дисциплины, количество часов на изучение</p>	<p>Общее число часов, отведённых на изучение химии составляет 204 ч: в 10 классе – 102 (3 ч в неделю), в 11 классе – 102 (3 ч в неделю)</p>