

Аннотация к рабочей программе

Название предмета(курса,модуля)	Химия (углубленный уровень)
Класс	10 – 11
Количество часов	102 ч. в год (2 часа в неделю) 10 класс 102 ч. в год (2 часа в неделю) 11 класс 204 ч. за два года
Статус программы	Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Федеральной образовательной программы основного общего образования.
Цели	<p>Целями изучения биологии на уровне среднего общего образования являются:</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 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

	<p>оценки с позиций экологической безопасности последствий бытовой и производственной деятельности человека, связанной с химическим производством, использованием и переработкой веществ;</p> <p>- 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>
Задачи	<p>формирование основ науки химии как области современного естествознания, практической деятельности человека и одного из компонентов мировой культуры.</p>
Учебно – методический комплект	<p>Учебники:</p> <p>10 класс О.С. Gabrielyan, И.Г. Oстроумов, С.Ю Пономарев. Химия. ООО "ДРОФА";</p> <p>11 класс О.С. Gabrielyan, И.Г. Oстроумов, С.Ю Пономарев. Химия. ООО "ДРОФА".</p>